



Presentazione

PROTUM il conduttore dinamico di energia dal peso ridotto

- Peso estremamente ridotto
- Inserimento razionale dei cavi anche già confezionati mediante una semplice e rapida pressione
- Scorrimento senza vibrazioni = effetto poligonale minimo
- Massimo sfruttamento dello spazio grazie alla forma strutturale ideale
- Possibilità di torsione
- Possibilità di traslazione laterale
- Alta resistenza alle elevate accelerazioni trasversali
- Protezione dei cavi per l'assenza dell'effetto poligonale
- Raccordi terminali con fermacavo integrato
- Disponibile in 3 grandezze (per ogni applicazione la grandezza più adatta)

Materiale del supporto : PP-Nero

Materiale del contenimento : K 7422

Tipo	Larghezza interna		Larghezza catena		Altezza Interna	Dati tecnici pag.
	B _i min mm	B _i max mm	B _k min mm	B _k max mm	h ₁ mm	
P0160	15	30	19	34	15	5.064
P0240	20	40	25	45	20	5.067
P0240GS	50	--	54	--	10	5.074
P0400GS01	50	--	55	--	21,5	5.085
P0400GS02	50	--	55	--	21,5	5.085

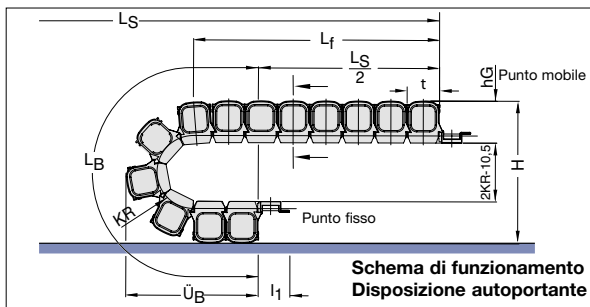
Tipo P 0160

Layout del PROTUM

Passo t = 16 mm
 Altezza maglia h_G = 25 mm

Dimensioni raccordi Vedi pagina 5.066

Per il funzionamento del PROTUM è necessaria una superficie uniforme. Se tale condizione non sussiste è indispensabile l'applicazione di una canalina di scorrimento.



**Schema di funzionamento
 Disposizione autoportante**

Dimensioni costruttive
 in funzione del raggio di curvatura

Altezza di montaggio H:

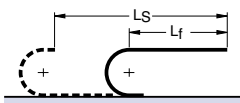
$$H = 2 KR + 40 \text{ mm}$$

Raggio di curvatura KR	018 mm	028 mm	038 mm	048 mm
Lunghezza arco L _B	89	120	152	183
Ingombro arco Ü _B	54	64	74	84
Altezza H _{min}	76	96	116	136
Altezza H _Z	91	111	131	151

Diagramma dell'autoportanza



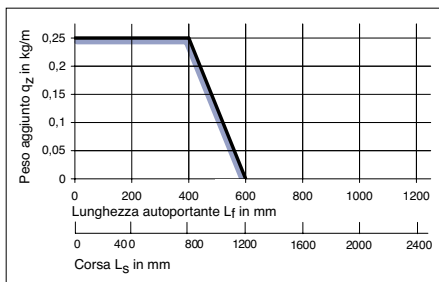
Lunghezza autoportante L_f e Corsa L_S
 in funzione del peso aggiunto
 (Vedi Informazioni Costruttive)



Lunghezza PROTUM:

$$L_k \approx \frac{L_S}{2} + L_B \quad \text{Multiplo del passo di 16 mm}$$

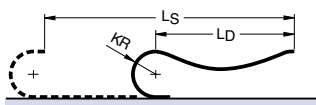
La lunghezza arco L_B tiene conto anche dei componenti che vengono fissati tramite i raccordi.



Il diagramma dell'autoportanza considera un peso proprio del PROTUM q_k di 0,21 kg/m (Bi=30 mm).

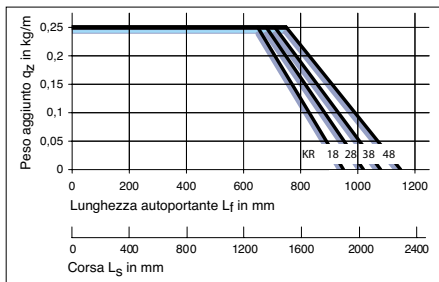


Lunghezza con flessione ammissibile L_D e Corsa L_S
 in funzione del peso aggiunto
 (Vedi Informazioni Costruttive)



Lunghezza PROTUM:

$$L_k \approx \frac{L_S + KR}{2} + L_B \quad \text{Multiplo del passo 16 mm}$$



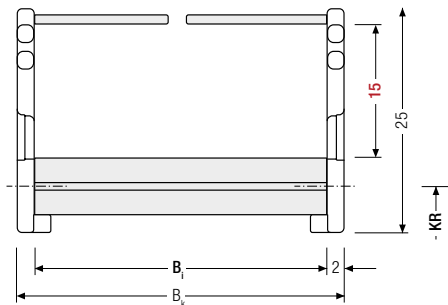
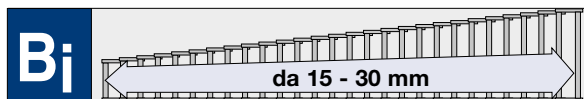
Tipo P 0160

Sezione del PROTUM

Vista in sezione come da schema di funzionamento

Forma 010

Apribile verso l'esterno



Articolo Nr.	B _i mm	B _k mm	Raggi di curvatura disponibili in mm	Peso proprio catena kg/m	UM
P0160.010.015.Raggio	15	19	018 028 038 048	0,14	Mt
P0160.010.020.Raggio	20	24	018 028 038 048	0,16	Mt
P0160.010.030.Raggio	30	34	018 028 038 048	0,21	Mt

→ Completare l'Articolo con il raggio di curvatura desiderato.
Es. P0160.010.015.028

Nota

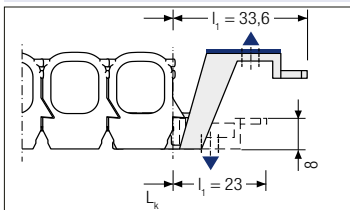
La lunghezza standard è pari a 944 mm.

Per ordinare PROTUM già nella lunghezza necessaria vedi pagina successiva.



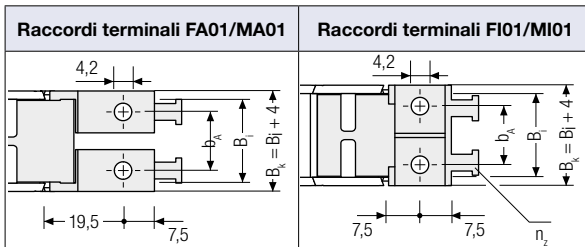
PROTUM completo di raccordi terminali con fermacavo integrato.

Raccordi terminali P0160



Dimensioni dei raccordi con fermacavo integrato

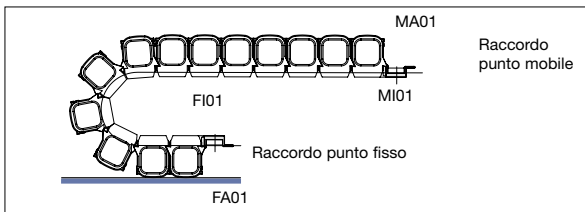
I raccordi terminali al punto fisso e al punto mobile sono identici.



PROTUM Tipo	Raccordo FA01/MA01 Codice	b _A mm	B _i mm	B _k mm	n _z	UM
P0160.010.015	75730	11	15	19	2	Pz
P0160.010.020	75731	14	20	24	2	Pz
P0160.010.030	75732	22	30	34	3	Pz

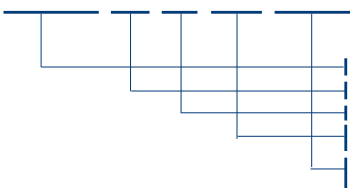
PROTUM Tipo	Raccordo FI01/MI01 Codice	b _A mm	B _i mm	B _k mm	n _z	UM
P0160.010.015	75720	11	15	19	2	Pz
P0160.010.020	75721	14	20	24	2	Pz
P0160.010.030	75722	22	30	34	3	Pz

Disposizioni possibili dei raccordi con fermacavo integrato



Esempio d'ordine

P0160.010. 015. 028 - 1600 - FI01/MI01



PROTUM Tipo P0160 forma 010, larghezza interna B_i 15 mm, raggio di curvatura Kr 28 mm, lunghezza L_k 1600 mm con raccordi

Tipo catena

Larghezza interna B_i in mm

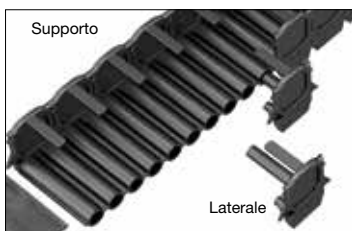
Raggio di curvatura KR in mm

Lunghezza L_k in mm (senza raccordi)

Raccordo punto fisso con fermacavo integrato

Raccordo punto mobile con fermacavo integrato

Componenti



Descrizione	B _i mm	Supporto Codice	UM
Supporto P0160.010	15	75701	Pz
	20	75702	Pz
	30	75703	Pz

Descrizione	B _i mm	Kr 18 mm	Kr 28 mm	Kr 38 mm	Kr 48 mm
Laterale P0160.010	15	75650	75651	75652	75653
	20	75654	75655	75656	75657
	30	75658	75659	75660	75661

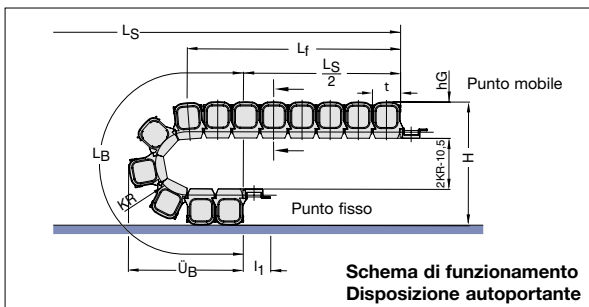
Tipo P 0240

Layout del PROTUM

Passo t = 24 mm
 Altezza maglia h_G = 31 mm

Dimensioni raccordi Vedi pagina 5.069

Per il funzionamento del PROTUM è necessaria una superficie uniforme. Se tale condizione non sussiste è indispensabile l'applicazione di una canalina di scorrimento.



**Schema di funzionamento
Disposizione autoportante**

Dimensioni costruttive
in funzione del raggio di curvatura

Altezza di montaggio H:

$$H = 2 KR + 52 \text{ mm}$$

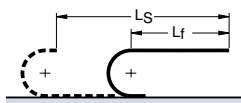
Raggio di curvatura KR	027 mm	042 mm	057 mm	072 mm
Lunghezza arco L_B	133	180	227	275
Ingombro arco \ddot{U}_B	77	92	107	122
Altezza H_{\min}	106	136	166	196
Altezza H_z	126	156	186	216

La lunghezza arco L_B tiene conto anche dei componenti che vengono fissati tramite i raccordi.

Diagramma dell'autoportanza

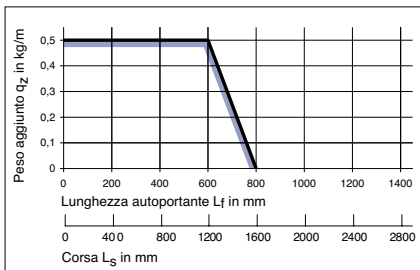


Lunghezza autoportante L_f e Corsa L_S
in funzione del peso aggiunto
(Vedi Informazioni Costruttive)



Lunghezza PROTUM:

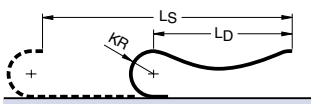
$$L_k \approx \frac{L_S}{2} + L_B \quad \text{Multiplo del passo 24 mm}$$



Il diagramma dell'autoportanza considera un peso proprio del PROTUM q_k di 0,27 kg/m ($B_i = 40$ mm).

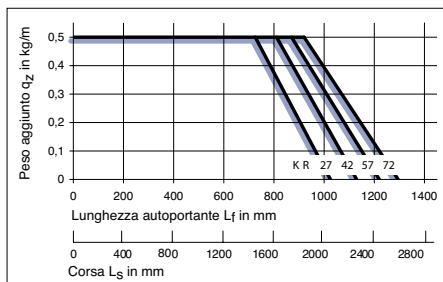


Lunghezza con flessione ammissibile L_D e Corsa L_S
in funzione del peso aggiunto
(Vedi Informazioni Costruttive)



Lunghezza PROTUM:

$$L_k \approx \frac{L_S + KR}{2} + L_B \quad \text{Multiplo del passo di 24 mm}$$



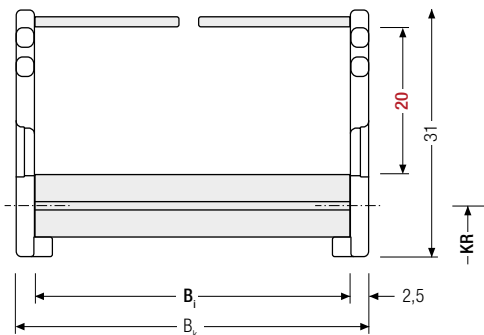
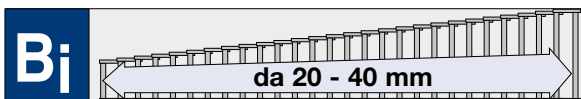
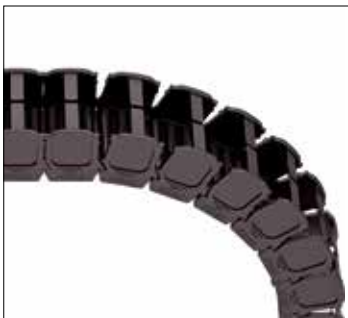
Tipo P 0240

Sezione del PROTUM

Vista in sezione come da schema di funzionamento

Forma 010

Apribile verso l'esterno



Articolo Nr.	B _i mm	B _k mm	Raggi di curvatura disponibili in mm	Peso proprio catena kg/m	UM
P0240.010.020.Raggio	20	25	027 042 057 072	0,18	Mt
P0240.010.030.Raggio	30	35	027 042 057 072	0,22	Mt
P0240.010.040.Raggio	40	45	027 042 057 072	0,27	Mt

Completare l'Articolo con il raggio di curvatura desiderato.
Es. P0240.010.030.057

Nota

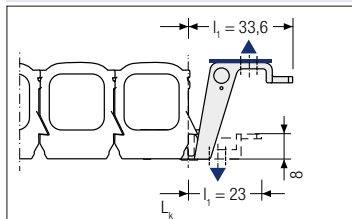
La lunghezza standard è pari a 936 mm.

Per ordinare PROTUM già nella lunghezza necessaria vedi pagina successiva.

PROTUM completo di raccordi terminali con fermacavo integrato.

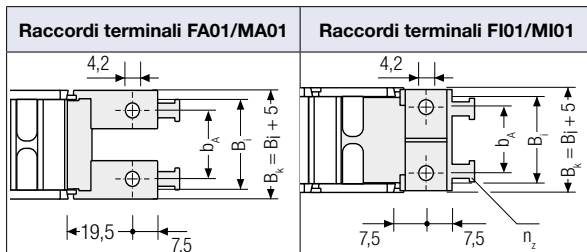


Raccordi terminali P0240



Dimensioni dei raccordi con fermacavo integrato

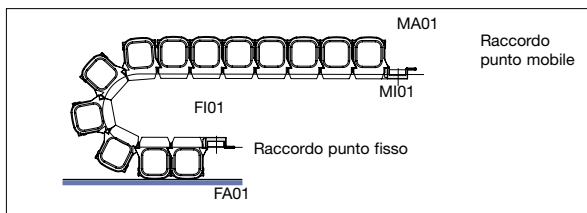
I raccordi terminali al punto fisso e al punto mobile sono identici.



PROTUM Tipo	Raccordo FA01/MA01 Codice	b _A mm	B _i mm	B _k mm	n _Z	UM
P0240.010.020	75733	11	20	25	2	Pz
P0240.010.030	75734	22	30	35	3	Pz
P0240.010.040	75735	32	40	45	3	Pz

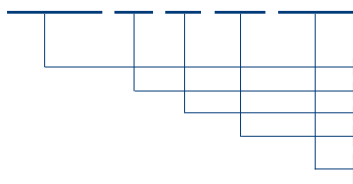
PROTUM Tipo	Raccordo FI01/MI01 Codice	b _A mm	B _i mm	B _k mm	n _Z	UM
P0240.010.020	75721	11	20	25	2	Pz
P0240.010.030	75722	22	30	35	3	Pz
P0240.010.040	75723	32	40	45	3	Pz

Disposizioni possibili dei raccordi con fermacavo integrato



Esempio d'ordine

P0240.010. 030. 057 - 960 - FI01/MI01



PROTUM Tipo P0240 forma 010, larghezza interna B_i 30 mm, raggio di curvatura Kr 57 mm, lunghezza L_k 960 mm con raccordi

Tipo catena

Larghezza interna B_i in mm

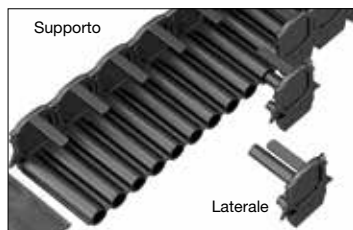
Raggio di curvatura KR in mm

Lunghezza L_k in mm (senza raccordi)

Raccordo punto fisso con fermacavo integrato

Raccordo punto mobile con fermacavo integrato

Componenti



Descrizione	B _i mm	Supporto Codice	UM
	20	75702	Pz
Supporto P0240.010	30	75703	Pz
	40	75704	Pz

Descrizione	B _i mm	Kr 27 mm	Kr 42 mm	Kr 57 mm	Kr 72 mm
	20	75662	75663	75664	75665
Laterale P0240.010	30	75666	75667	75668	75669
	40	75670	75671	75672	75673

Istruzioni di montaggio

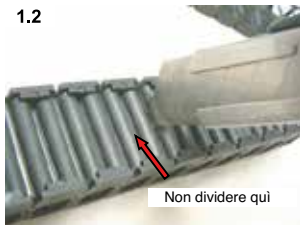
Come ridurre la lunghezza del Protum

1.1



Lato posteriore del Protum

1.2



Dividere il supporto tra due segmenti

1.3



Si ottiene un tratto di Protum più corto

Come aumentare la lunghezza del Protum (Tratto completo con congiunzioni)

2.1



Congiunzioni dei supporti

2.2



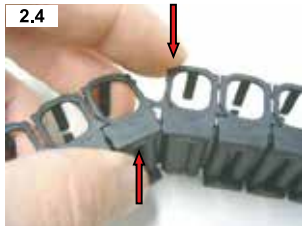
Unire le estremità dei supporti

2.3



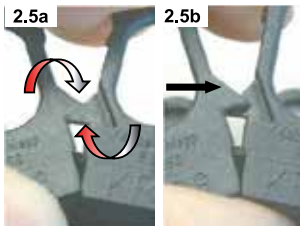
Sollevare il laterale anteriore

2.4



Premendo la banda

2.5a



Spingere il lato sinistro sopra quello destro

2.5b



2.6



Sollevare la banda laterale posteriore procedere come da fig. 2.4 + 2.5. Infine agganciare nuovamente le due parti con una leggera pressione.

Istruzioni di montaggio

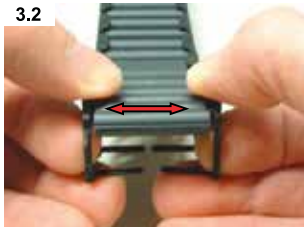
Come aumentare la lunghezza del Protum (Tratto **senza** congiunzioni)

3.1



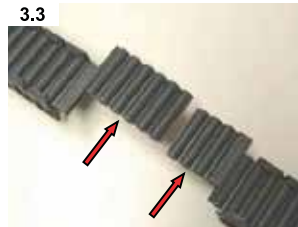
Tratto di catena senza congiunzioni

3.2



Tirare i laterali della catena per smontare la banda fino alla congiunzione successiva

3.3



Togliere le parti

3.4

 **Errato!**



3.5



Per ulteriori informazioni vedi:

Come allungare Protum (tratto completo **con** congiunzioni),

Fig. 2.3 – 2.6.

Montaggio dei raccordi

4.1



Se presente, togliere l'ultimo elemento della banda

4.2



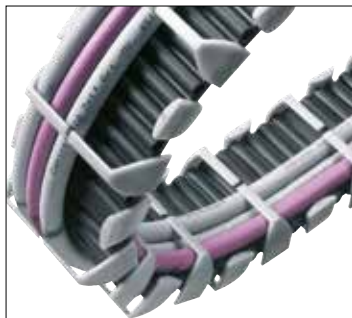
Fissare il raccordo

4.3



Verificare lo scatto anche dal lato posteriore





Presentazione

PROTUM OFFICE

Con una **larghezza interna di 50 mm** e un doppio alloggiamento dei cavi **PROTUM OFFICE** trova applicazione negli uffici moderni per la conduzione dei cavi di telecomunicazione, elettrici e dati.

Il design senza maglie si integra nell'ambiente come elemento di design con eleganti parti laterali disponibili in varianti colorate

- Lunga durata - assenza di giunzioni e quindi assenza di usura
- Ottimo rapporto fra lo spazio utilizzato e l'ingombro esterno
- Semplice montaggio mediante pressione dei cavi
- Facile l'assemblaggio e l'inserimento dei cavi
- Adatto ad un arredo moderno
- Montaggio pulito e salvaspazio
- Alloggio dei cavi su entrambi i lati
- Raccordi per tutte le superfici lisce
- Raccordo standard per la scrivania tondo o rettangolare
- Per ogni raccordo disponibili sino a 4 tipi di fissaggio (magneti, viti, fascette e nastro adesivo)
- Collegamento a pavimento per un posizionamento sicuro

Tipo	Larghezza interna		Larghezza catena		Altezza Interna	Passo
	B _i min mm	B _i max mm	B _k min mm	B _k max mm	h ₁ mm	t
P0240GS	50	--	54	--	10	24
P0400GS01	50	--	55	--	21,5	40
P0400GS02	50	--	55	--	21,5	40



Tipo P0240 GS

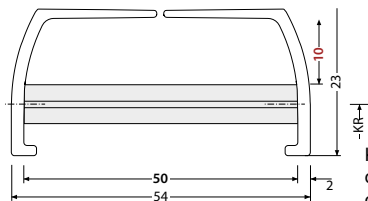
Layout del PROTUM

Passo t = 24 mm
 Altezza maglia h_G = 23 mm
 Altezza interna h_i = 10 mm
 Lunghezza Standard = 960 mm (40 maglie)

Forma 010

Apribile verso l'esterno

Traversini con profili apribili verso l'esterno e bande con supporti e laterali ad innesto.



Kr "naturale" in funzione del peso dei cavi e della disposizione di montaggio

Larghezza catena:

$$B_k = B_i + 4 \text{ mm}$$

Installazione dei cavi su entrambi i lati

Se è necessario ottenere più spazio per i cavi, la capacità di alloggio può essere raddoppiata inserendo cavi su entrambi i lati del PROTUM OFFICE. Per questo motivo ogni seconda maglia laterale viene montata invertita. Soluzione disponibile solo su richiesta.

Varianti dei colori / Codici



1 Colori Standard // 2 Combinazioni di colori per grossisti su richiesta
 Confezione: 50 pezzi



Supporto Grigio Cod. 75914
Supporto Nero Cod. 75909
Supporto Bianco Cod. 75913
 L = 240 mm *



Il codice si riferisce ad un solo pezzo (raffigurati 2 uguali)

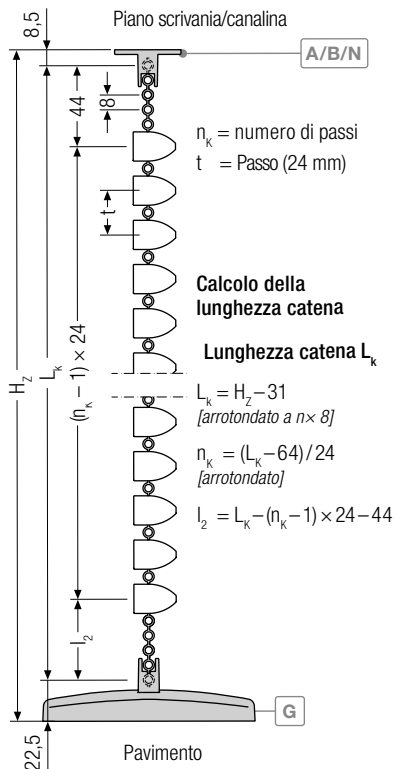
Laterale Grigio Cod. 75762
Laterale Nero Cod. 75763
Laterale Bianco Cod. 75768

* Venduti solo assemblati - no vendita al dettaglio

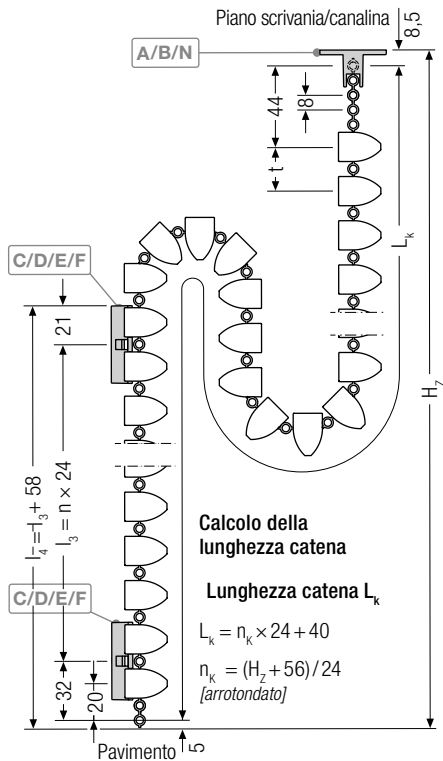
Combinazioni di raccordo

Per ogni tipo di arredamento d'ufficio vi sono diverse possibilità di combinare i raccordi, che a scelta, si possono fissare sotto il ripiano della scrivania/canaline passacavi, sulle gambe della scrivania oppure a pavimento.

Combinazioni per scrivanie non regolabili in altezza

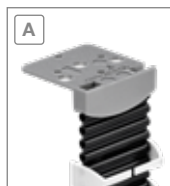


Combinazioni per scrivanie regolabili in altezza



Elementi di raccordo

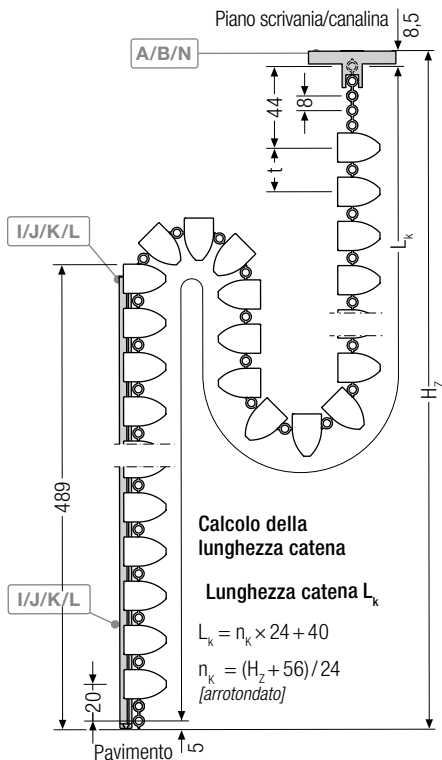
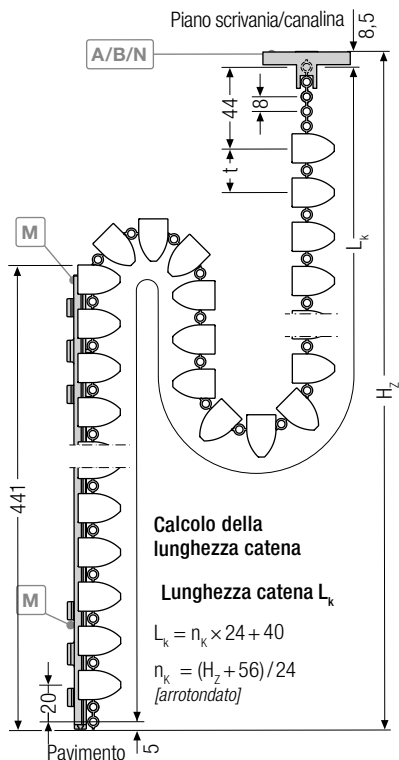
Tutti i raccordi e il PROTUM OFFICE si possono combinare uno con l'altro e sono disponibili nei colori grigio - argento, nero e bianco.



Combinazioni di raccordo

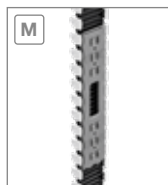
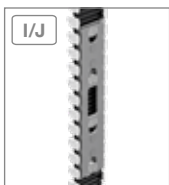
Per ogni tipo di arredamento d'ufficio vi sono diverse possibilità di combinare i raccordi, che a scelta, si possono fissare sotto il ripiano della scrivania/canaline passacavi, sulle gambe della scrivania oppure a pavimento.

Combinazioni per scrivanie regolabili in altezza



Elementi di raccordo

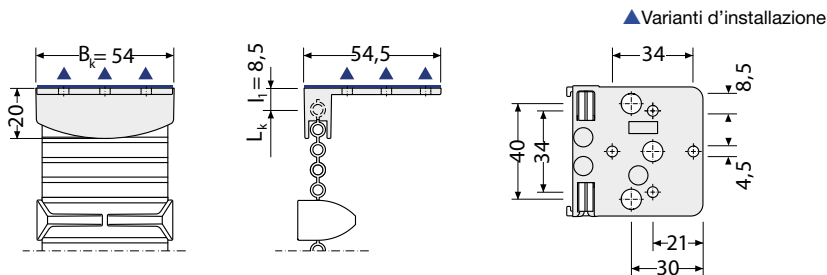
Tutti i raccordi e il PROTUM OFFICE si possono combinare uno con l'altro e sono disponibili nei colori grigio - argento, nero e bianco.



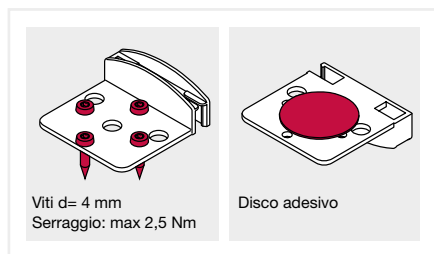
Raccordo A

Smussato per la scrivania

Raccordo scrivania per il montaggio della catena sotto il ripiano della scrivania o sulla canalina passacavi.



Varianti di fissaggio



Indicare la variante di fissaggio in ordine.

Descrizione	Codice
Raccordo A smussato nero	75739*
Raccordo A smussato bianco	75884*
Raccordo A smussato grigio	75876*
Disco adesivo	75949
Viti 4x16 mm	75872

*U.M.= confezione 50 pz.

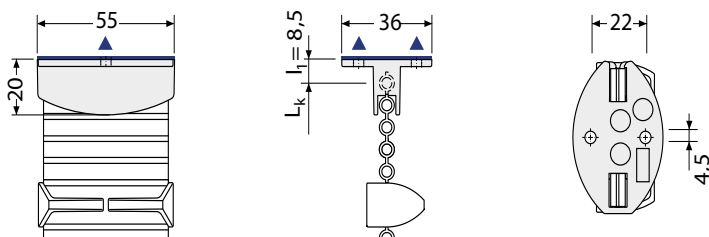
Viti non incluse, da ordinare con apposito Codice

Raccordo B

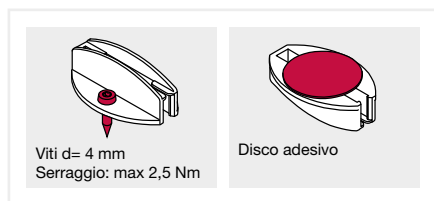
Ovale per la scrivania

Raccordo scrivania per il montaggio della catena sotto il ripiano della scrivania o sulla canalina passacavi.

▲Varianti d'installazione



Varianti di fissaggio



Indicare la variante di fissaggio in ordine.

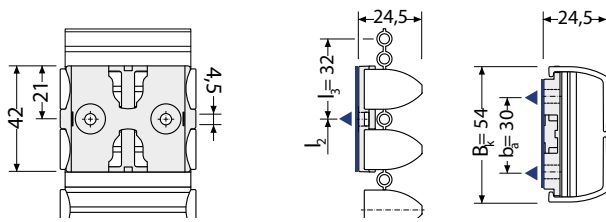
Descrizione	Codice
Raccordo B ovale nero	75740*
Raccordo B ovale bianco	75885*
Raccordo B ovale grigio	75877*
Disco adesivo	75949
Viti 4x16 mm	75872

*U.M.= confezione 50 pz.

Viti non incluse, da ordinare con apposito Codice

Raccordo C/E piatto per gamba scrivania rettangolare

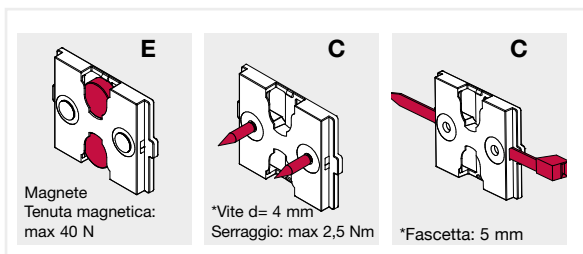
Raccordo per il montaggio della catena sulla gamba della scrivania rettangolare. Fissaggio mediante magneti integrati, viti o fascette.



▲ Varianti d'installazione

Disponibili supporti adesivi per superfici non magnetiche.

Varianti di fissaggio



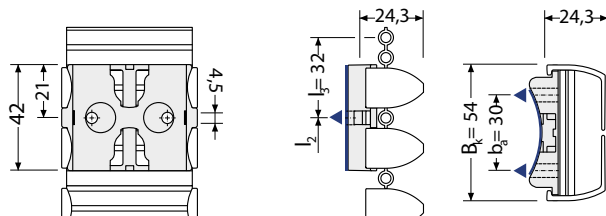
Indicare la variante di fissaggio in ordine.
*non include, da ordinare con apposito Codice

Descrizione	Codice
Raccordo C piatto nero	75742*
Raccordo C piatto bianco	75887*
Raccordo C piatto grigio	75879*
Raccordo E piatto magnetico nero	75741*
Raccordo E piatto magnetico bianco	75886*
Raccordo E piatto magnetico grigio	75878*
Viti 4x16 mm	75872

*U.M.= confezione 50 pz.

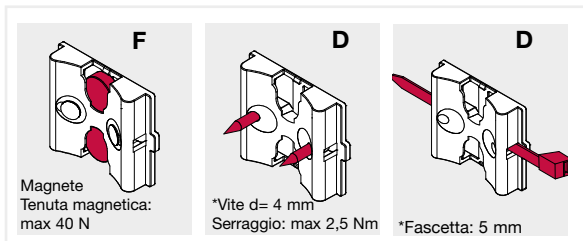
Raccordo D/F per gamba scrivania tonda

Raccordo per il montaggio della catena sulla gamba della scrivania $\varnothing = 70$ mm. Fissaggio mediante magneti integrati, viti o fascette.



▲ Varianti d'installazione

Disponibili supporti adesivi per superfici non magnetiche.



Indicare la variante di fissaggio all'ordine.
*non include, da ordinare con apposito Codice

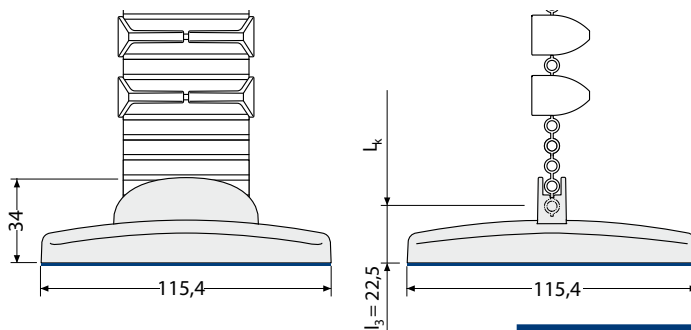
Descrizione	Codice
Raccordo D tondo nero	75743*
Raccordo D tondo bianco	75889*
Raccordo D tondo grigio	75881*
Raccordo F tondo magnetico nero	75744*
Raccordo F tondo magnetico bianco	75888*
Raccordo F tondo magnetico grigio	75880*
Viti 4x16 mm	75872

*U.M.= confezione 50 pz.

Raccordo G

Raccordo a pavimento

Raccordo a pavimento per il perfetto collegamento della catena a pavimento



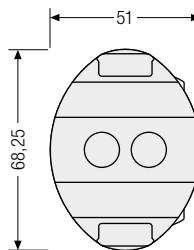
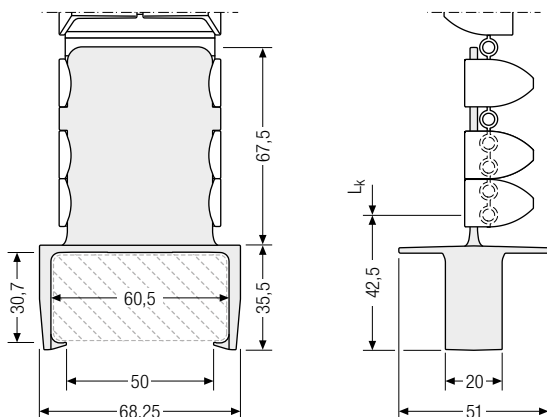
Descrizione	Codice
Raccordo G rettangolare nero	75745
Raccordo G rettangolare bianco	75890
Raccordo G rettangolare grigio	75882


U.M.= confezione 50 pz.

Raccordo H

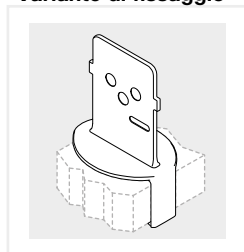
per base scrivania

Raccordo per il montaggio della catena sulla base della scrivania.



 Disponibili supporti adesivi per superfici non magnetiche.

Variante di fissaggio



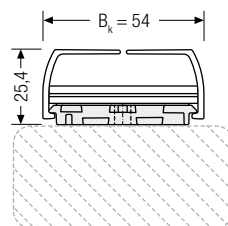
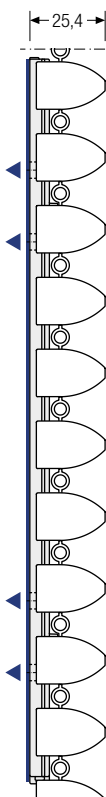
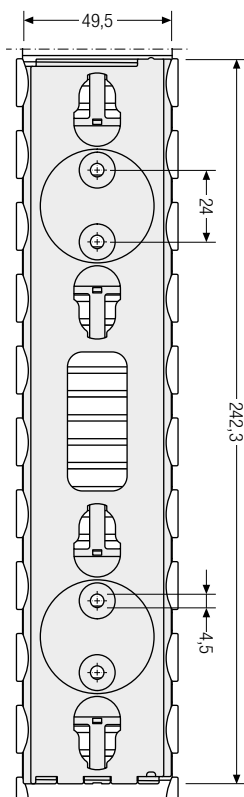
Descrizione	Codice
Raccordo H nero	75992
Raccordo H bianco	75994
Raccordo H grigio	75993

U.M.= confezione 50 pz.

Raccordo I/J per gamba scrivania rettangolare

Raccordo per il montaggio della catena sulla gamba della scrivania rettangolare. Fissaggio mediante magneti integrati o viti.

▲ Varianti d'installazione



Disponibili supporti adesivi per superfici non magnetiche.

Descrizione	Codice
Raccordo I magnetico nero	75940*
Raccordo I magnetico bianco	75941*
Raccordo I magnetico grigio	75942*
Raccordo J nero	75634*
Raccordo J bianco	75635*
Raccordo J grigio	75636*
Disco adesivo	75949
Viti 4x16 mm	75872

*U.M.= confezione 50 pz.

Varianti di fissaggio

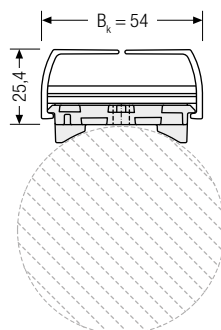
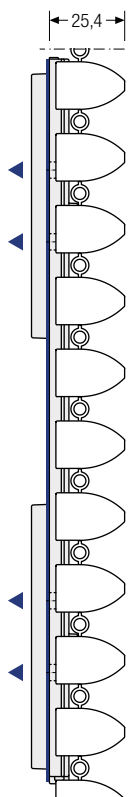
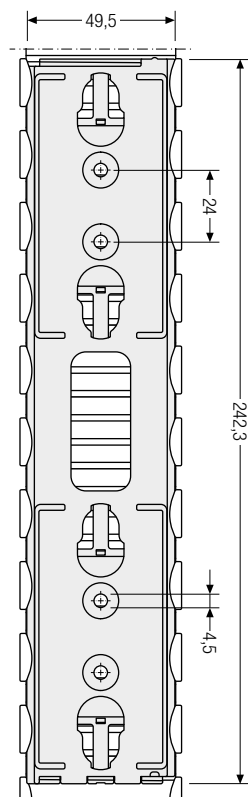
<p>Sino a 4 magneti Tenuta magnetica: min 60 N</p>	<p>Sino a 4 viti: 4 mm Serraggio: max 2,5 Nm</p>	<p>Solo per dado M4 Vite cilindrica: DIN 9612M4 Rondella: DIN 125</p>	<p>Disco adesivo</p>
--	--	---	----------------------


Indicare la variante di fissaggio in ordine.
Viti e dischi adesivi non inclusi, da ordinare con apposito Codice

Raccordo K/L per gamba scrivania tonda

Raccordo per il montaggio della catena sulla gamba della scrivania $\varnothing = 70$ mm.
Fissaggio mediante magneti integrati, viti o fascette.

▲ Varianti d'installazione

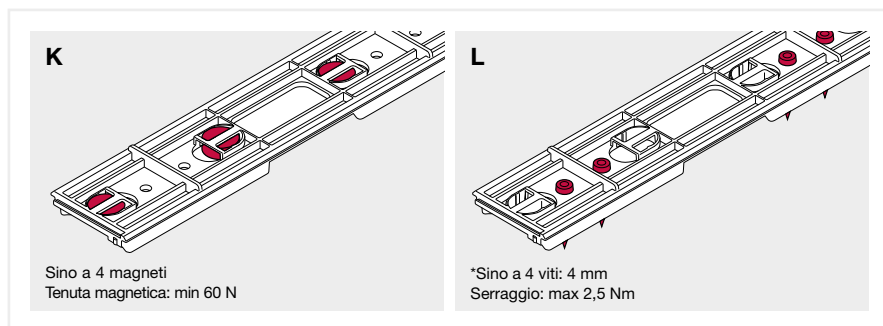


 Diametri individuali su richiesta.

Descrizione	Codice
Raccordo K magnetico nero	75943*
Raccordo K magnetico bianco	75944*
Raccordo K magnetico grigio	75945*
Raccordo L nero	75647*
Raccordo L bianco	75648*
Raccordo L grigio	75649*
Viti 4x16 mm	75872

*U.M.= confezione 50 pz.

Varianti di fissaggio

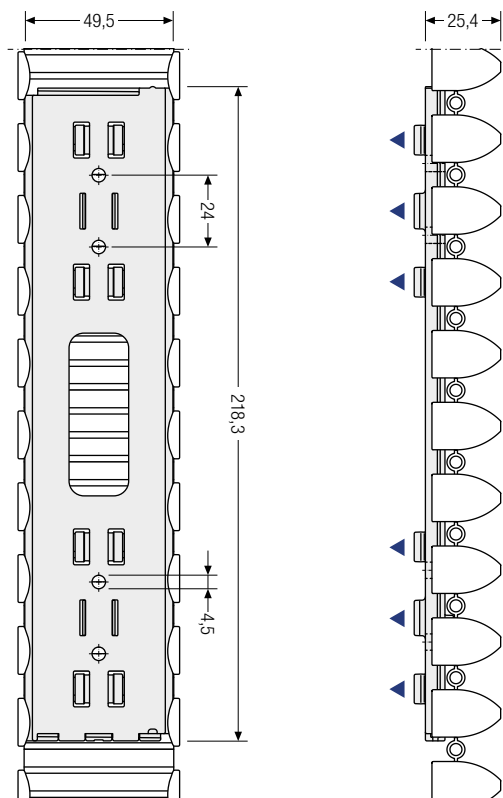


Indicare la variante di fissaggio in ordine.
*non incluse, da ordinare con apposito Codice

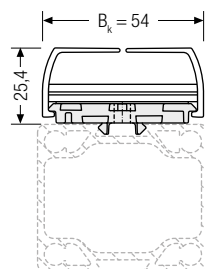
Raccordo M

per profili piatti

Raccordo per il montaggio della catena su profili di alluminio rettangolari.
Fissaggio mediante clip integrate.



▲ Varianti d'installazione

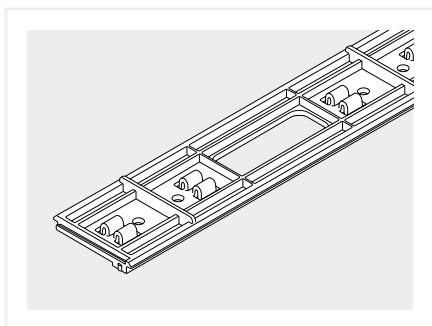


Sezioni di profili individuali su richiesta.

Descrizione	Codice
Raccordo M nero	75937
Raccordo M bianco	75938
Raccordo M grigio	75939

U.M. = confezione 50 pz.

Variante di fissaggio



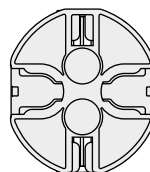
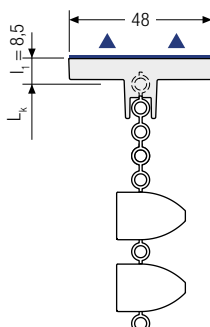
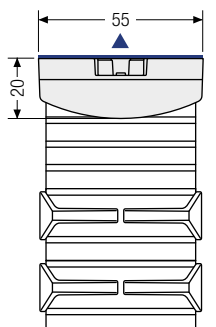
Il montaggio dipende dalla forma del profilo di alluminio.
Vi preghiamo di contattare i nostri tecnici.

Raccordo N

ovale per piano scrivania

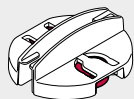
Raccordo scrivania per il montaggio della catena sotto il ripiano della scrivania o sulla canalina passacavi.
Fissaggio mediante magneti integrati.

▲ Varianti d'installazione



Disponibili supporti adesivi per superfici non magnetiche.

Variante di fissaggio



Magnete

Tenuta magnetica:
min 35 N

Descrizione	Codice
Raccordo N nero	75937
Raccordo N bianco	75938
Raccordo N grigio	75939

U.M.= confezione 50 pz.



P0240 GS Varianti d'ordine

KIT Standard per scrivanie regolabili in altezza (postazioni di lavoro in piedi/seduto) sino a 740 mm di altezza di sollevamento	Colore	Codice Conf. 50 KIT
Kit Standard Protum Office P0240GS postazione di lavoro in piedi/seduto, per alloggio cavi solo da un lato, lunghezza totale 1350 mm, incl. 1 raccordo B e 2 raccordi F per il montaggio sotto piano scrivania e sulla gamba scrivania tonda (D=70mm)	● Nero	75905
	○ Bianco	75907
	● Grigio-argento	75906
	● Nero/grigio-argento	75908
Kit Standard Protum Office P0240GS postazione di lavoro in piedi/seduto, per alloggio cavi solo da un lato, lunghezza totale 1350 mm, incl. 1 raccordo B e 2 raccordi E per il montaggio sotto piano scrivania e sulla gamba scrivania rettangolare	● Nero	75901
	○ Bianco	75903
	● Grigio-argento	75902
	● Nero/grigio-argento	75904

KIT Standard per scrivanie non regolabili in altezza (postazioni di lavoro standard)	Colore	Codice Conf. 50 KIT
Kit Standard Protum Office P0240GS per postazione di lavoro standard, per alloggio cavi solo da un lato, lunghezza totale 815 mm incl. 1 Raccordo B e 1 raccordo G per il montaggio sotto piano scrivania e sul pavimento	● Nero	75896
	○ Bianco	75898
	● Grigio-argento	75897
	● Nero/grigio-argento	75900

Tutti i Kit vengono forniti completi di materiale di fissaggio e istruzioni di montaggio.



Tipo P0400 GS

Layout del PROTUM

Passo t = 40 mm
 Altezza interna h_i = 21,5 mm
 Lunghezza Standard = 960 mm
 (composta da 4 supporti e 23 laterali)

Forma 010

Apribile verso l'esterno

Traversini con profili apribili verso l'esterno o esterno e interno raggio e bande con supporti e laterali ad innesto.



Montaggio traversini su ogni maglia



Larghezza interna B_i 50 mm



P0400GS01 (singolo)

Traversino apribile verso l'esterno

- Supporto con laterali singoli
- Inserimento cavi solo su un lato

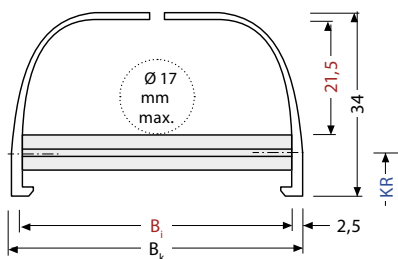


P0400GS02 (doppio)

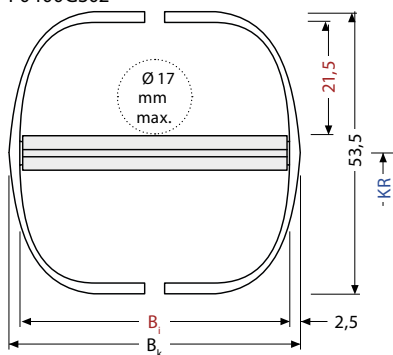
Traversino apribile sia esterno che interno raggio

- Supporto con laterali doppi
- Inserimento cavi su entrambi i lati

P0400GS01



P0400GS02



Tipo	h_i mm	h_G mm	B_i mm	B_k mm	q_k kg/m
P0400GS01 (singolo)	21,5	34	50	$B_i + 5$	0,286
P0400GS02 (doppio)	21,5	53,5	50	$B_i + 5$	0,336



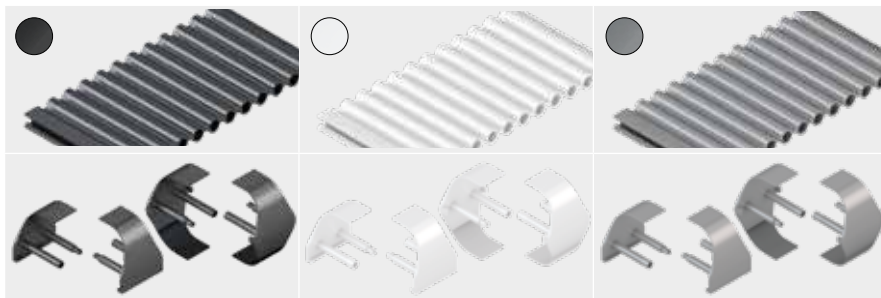
Il diametro massimo del cavo dipende dal raggio di curvatura del tipo di cavo inserito.

Varianti dei colori / Codici



Varianti dei colori	Codice*
P0400GS01 Supporto nero Laterali neri	75972
P0400GS01 Supporto nero Laterali grigi	75973
P0400GS01 Supporto nero Laterali bianchi	75974
P0400GS01 Supporto grigio Laterali neri	75975
P0400GS01 Supporto grigio Laterali grigi	75976
P0400GS01 Supporto grigio Laterali bianchi	75977
P0400GS01 Supporto bianco Laterali neri	75978
P0400GS01 Supporto bianco Laterali grigi	75979
P0400GS01 Supporto bianco Laterali bianchi	75980
P0400GS02 Supporto nero Laterali neri	75981
P0400GS02 Supporto nero Laterali grigi	75982
P0400GS02 Supporto nero Laterali bianchi	75983
P0400GS02 Supporto grigio Laterali neri	75984
P0400GS02 Supporto grigio Laterali grigi	75985
P0400GS02 Supporto grigio Laterali bianchi	75986
P0400GS02 Supporto bianco Laterali bianchi	75987
P0400GS02 Supporto bianco Laterali grigi	75988
P0400GS02 Supporto bianco Laterali bianchi	78989

* L = 960 mm



Supporto Grigio Cod. 75914

Supporto Nero Cod. 75909

Supporto Bianco Cod. 75913

L = 240 mm *

* Venduti assemblati - no vendita al dettaglio

Laterali singoli P0400GS01



Laterale nero Cod. 75950

Laterale grigio Cod. 75951

Laterale bianco Cod. 75952

Il codice si riferisce ad un solo pezzo (raffigurati 2 uguali)

Laterali doppi P0400GS02



Laterale nero Cod. 75953

Laterale grigio Cod. 75954

Laterale bianco Cod. 75955

Il codice si riferisce ad un solo pezzo (raffigurati 2 uguali)

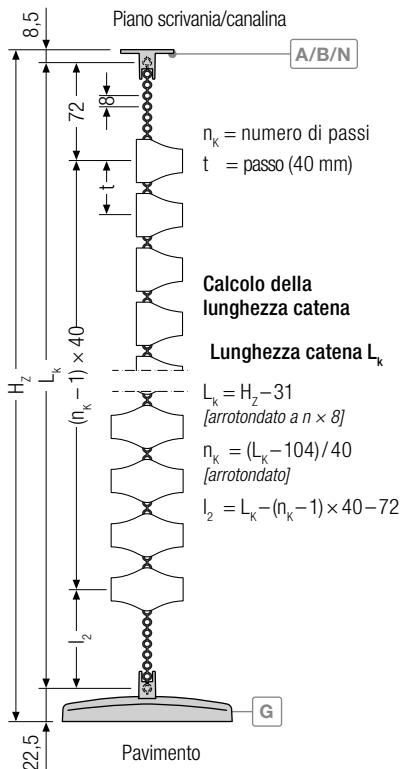


Per fornire all'ingrosso le varianti di colore dei supporti, le parti laterali e i raccordi possono essere combinate singolarmente su richiesta.

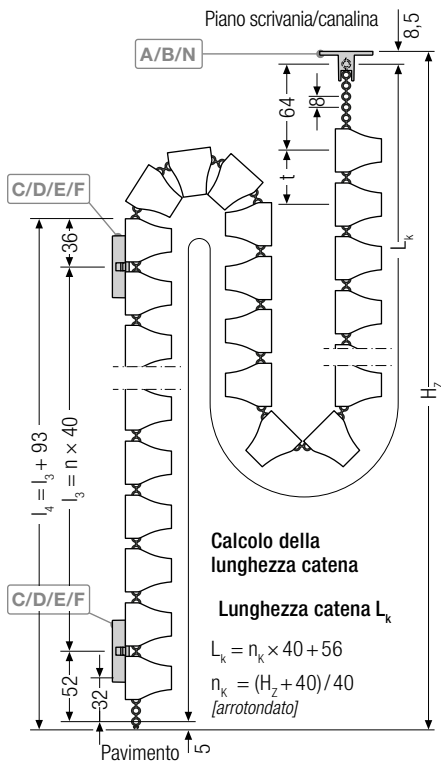
Combinazioni di raccordo

Per ogni tipo di arredamento d'ufficio vi sono diverse possibilità di combinare i raccordi, che a scelta, si possono fissare sotto il ripiano della scrivania/canaline passacavi, sulle gambe della scrivania tonde o quadrate oppure a pavimento.

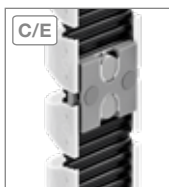
Combinazioni per scrivanie non regolabili in altezza




Combinazioni per scrivanie regolabili in altezza (solo per variante apribile da un lato)



Elementi di raccordo

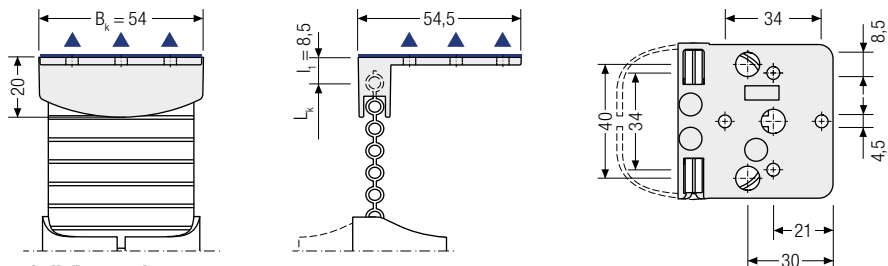


 Tutti i raccordi e il PROTUM OFFICE si possono combinare uno con l'altro e sono disponibili nei colori grigio - argento, nero e bianco.

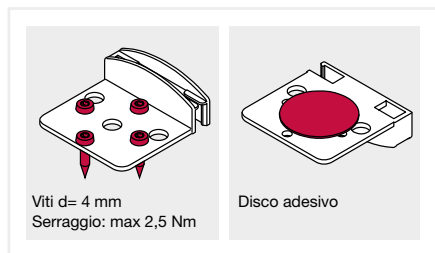
Raccordo A

Smussato per la scrivania

Raccordo scrivania per il montaggio della catena sotto il ripiano della scrivania ▲ Varianti d'installazione o sulla canalina passacavi.



Varianti di fissaggio



Indicare la variante di fissaggio in ordine.

Descrizione	Codice
Raccordo A smussato nero	75739*
Raccordo A smussato bianco	75884*
Raccordo A smussato grigio	75876*
Disco adesivo	75949
Viti 4x16 mm	75872

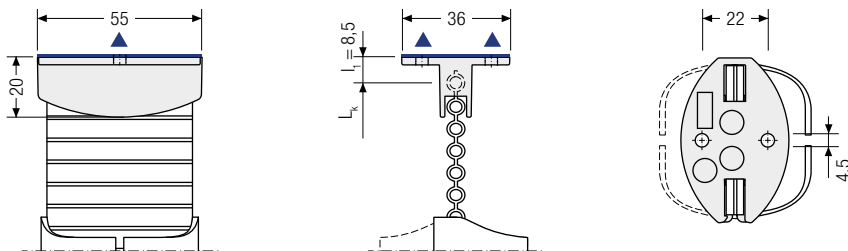
*U.M.= confezione 50 pz.

Viti non incluse, da ordinare con apposito Codice

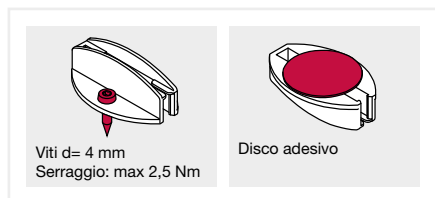
Raccordo B

Ovale per la scrivania

Raccordo scrivania per il montaggio della catena sotto il ripiano della scrivania ▲ Varianti d'installazione o sulla canalina passacavi.



Varianti di fissaggio



Indicare la variante di fissaggio in ordine.

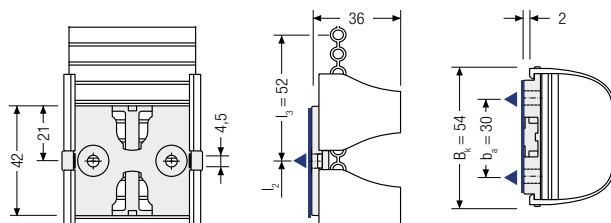
Descrizione	Codice
Raccordo B ovale nero	75740*
Raccordo B ovale bianco	75885*
Raccordo B ovale grigio	75877*
Disco adesivo	75949
Viti 4x16 mm	75872

*U.M.= confezione 50 pz.

Viti non incluse, da ordinare con apposito Codice

Raccordo C/E piatto per gamba scrivania rettangolare

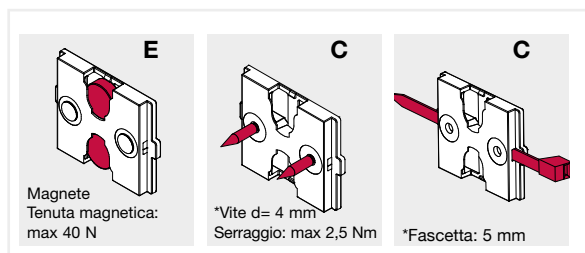
Raccordo per il montaggio della catena sulla gamba della scrivania rettangolare. Fissaggio mediante magneti integrati, viti o fascette.



▲ Varianti d'installazione

Disponibili supporti adesivi per superfici non magnetiche.

Varianti di fissaggio



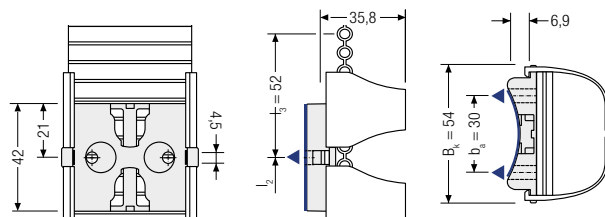
Indicare la variante di fissaggio in ordine.
*non include, da ordinare con apposito Codice

Descrizione	Codice
Raccordo C piatto nero	75742*
Raccordo C piatto bianco	75887*
Raccordo C piatto grigio	75879*
Raccordo E piatto magnetico nero	75741*
Raccordo E piatto magnetico bianco	75886*
Raccordo E piatto magnetico grigio	75878*
Viti 4x16 mm	75872

*U.M.= confezione 50 pz.

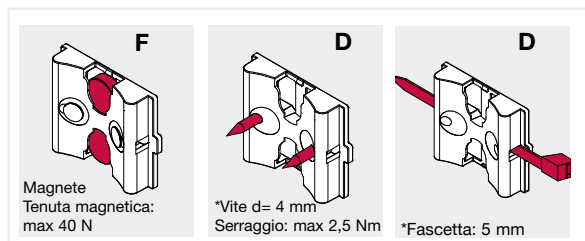
Raccordo D/F tondo per gamba scrivania tonda

Raccordo per il montaggio della catena sulla gamba della scrivania $\varnothing = 70$ mm. Fissaggio mediante magneti integrati, viti o fascette.



▲ Varianti d'installazione

Disponibili supporti adesivi per superfici non magnetiche.



Indicare la variante di fissaggio all'ordine.
*non include, da ordinare con apposito Codice

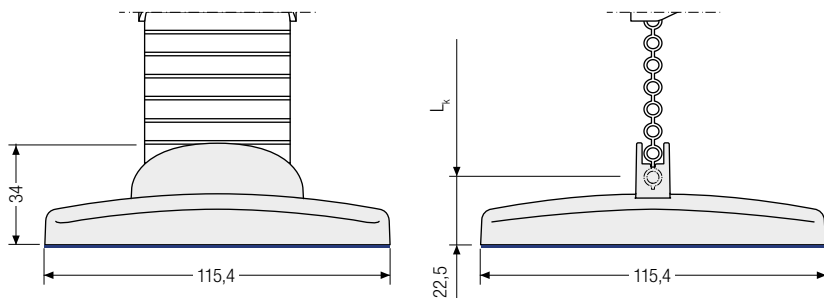
Descrizione	Codice
Raccordo D tondo nero	75743*
Raccordo D tondo bianco	75889*
Raccordo D tondo grigio	75881*
Raccordo F tondo magnetico nero	75744*
Raccordo F tondo magnetico bianco	75888*
Raccordo F tondo magnetico grigio	75880*
Viti 4x16 mm	75872

*U.M.= confezione 50 pz.

Raccordo G

Raccordo a pavimento

Raccordo a pavimento per il perfetto collegamento della catena a pavimento



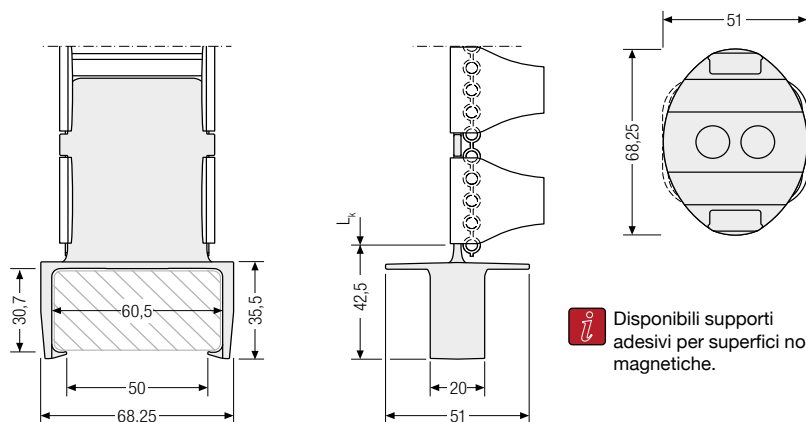
Descrizione	Codice
Raccordo G rettangolare nero	75745
Raccordo G rettangolare bianco	75890
Raccordo G rettangolare grigio	75882


U.M.= confezione 50 pz.

Raccordo H

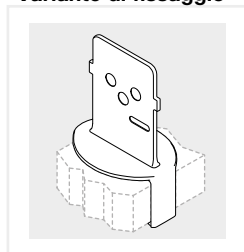
per base scrivania

Raccordo per il montaggio della catena sulla base della scrivania.



 Disponibili supporti adesivi per superfici non magnetiche.

Variante di fissaggio



Descrizione	Codice
Raccordo H nero	75992
Raccordo H bianco	75994
Raccordo H grigio	75993

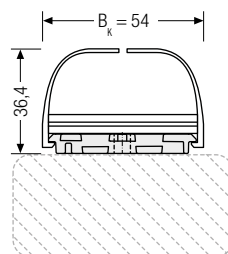
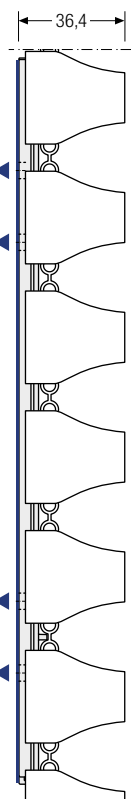
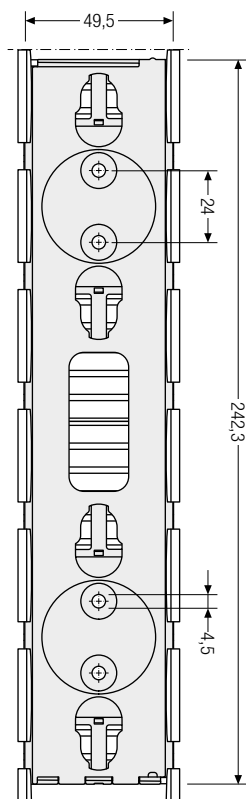
U.M.= confezione 50 pz.

Raccordo I/J

per gamba scrivania rettangolare

Raccordo per il montaggio della catena sulla gamba della scrivania rettangolare. Fissaggio mediante magneti integrati o viti.

▲ Varianti d'installazione



Disponibili supporti adesivi per superfici non magnetiche.

Descrizione	Codice
Raccordo I magnetico nero	75940*
Raccordo I magnetico bianco	75941*
Raccordo I magnetico grigio	75942*
Raccordo J nero	75634*
Raccordo J bianco	75635*
Raccordo J grigio	75636*
Disco adesivo	75949
Viti 4x16 mm	75872

*U.M.= confezione 50 pz.

Varianti di fissaggio

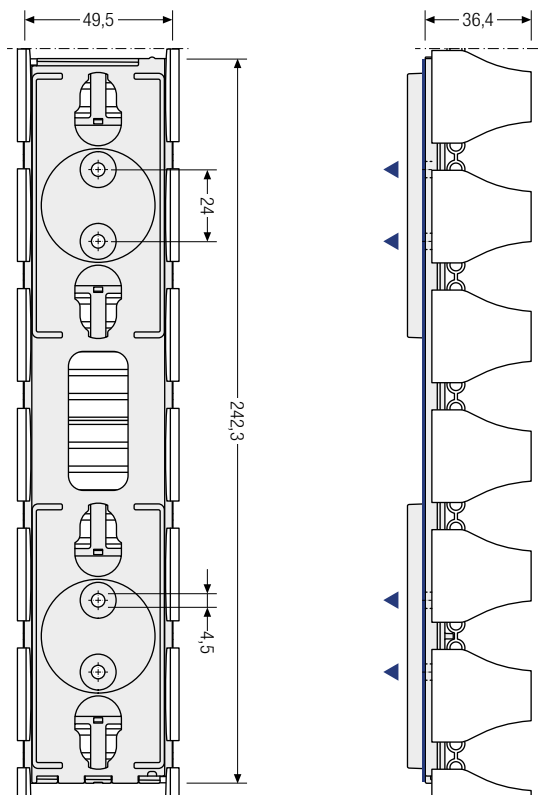
<p>I</p>	<p>J</p>	<p>J</p>	<p>J</p>
<p>Sino a 4 magneti Tenuta magnetica: min 60 N</p>	<p>Sino a 4 viti: 4 mm Serraggio: max 2,5 Nm</p>	<p>Solo per dado M4 Vite cilindrica: DIN 9612M4 Rondella: DIN 125</p>	<p>Disco adesivo</p>


Indicare la variante di fissaggio in ordine.
Viti e dischi adesivi non inclusi, da ordinare con apposito Codice

Raccordo K/L per gamba scrivania tonda

Raccordo per il montaggio della catena sulla gamba della scrivania $\varnothing = 70$ mm.
Fissaggio mediante magneti integrati, viti o fascette.

▲ Varianti d'installazione

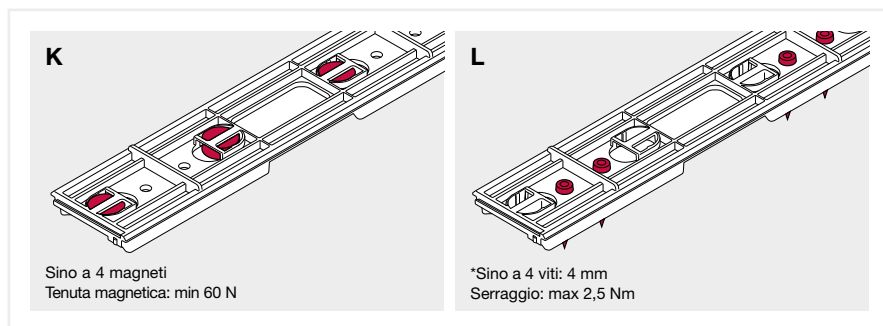


 Diametri individuali su richiesta.

Descrizione	Codice
Raccordo K magnetico nero	75943*
Raccordo K magnetico bianco	75944*
Raccordo K magnetico grigio	75945*
Raccordo L nero	75647*
Raccordo L bianco	75648*
Raccordo L grigio	75649*
Viti 4x16 mm	75872

*U.M.= confezione 50 pz.

Varianti di fissaggio

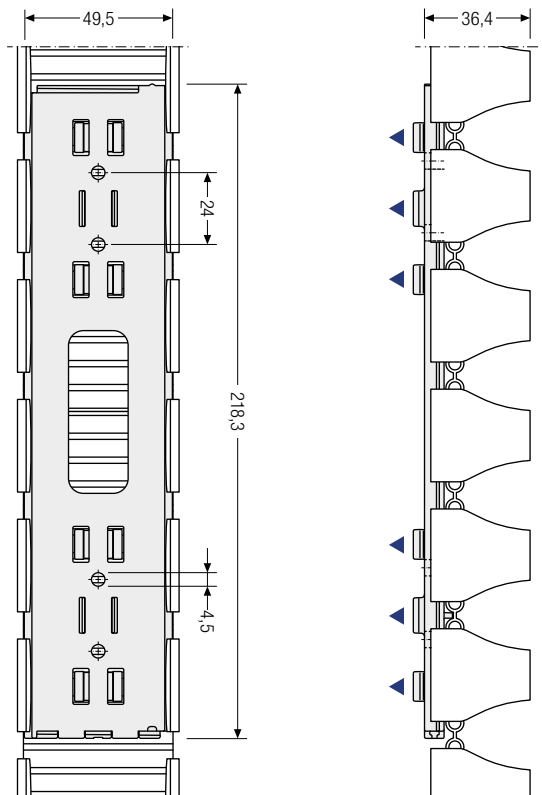


Indicare la variante di fissaggio in ordine.
*non incluse, da ordinare con apposito Codice

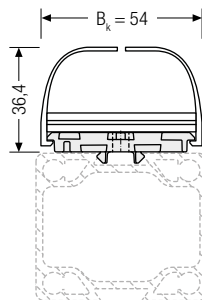
Raccordo M

per profili piatti

Raccordo per il montaggio della catena su profili di alluminio rettangolari. Fissaggio mediante clip integrate.



▲ Varianti d'installazione

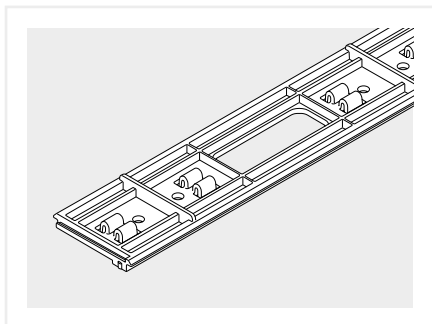


Sezioni di profili individuali su richiesta.

Descrizione	Codice
Raccordo M nero	75937
Raccordo M bianco	75938
Raccordo M grigio	75939

U.M. = confezione 50 pz.

Variante di fissaggio



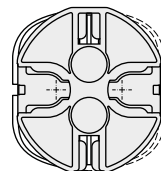
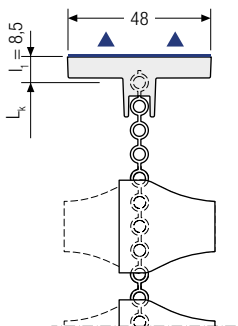
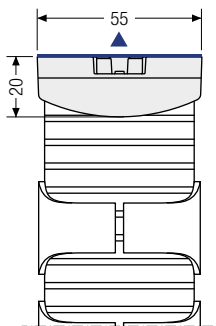
Il montaggio dipende dalla forma del profilo di alluminio. Vi preghiamo di contattare i nostri tecnici.

Raccordo N

ovale per piano scrivania

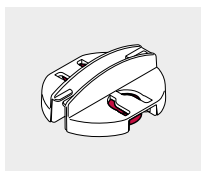
Raccordo scrivania per il montaggio della catena sotto il ripiano della scrivania o sulla canalina passacavi.
Fissaggio mediante magneti integrati.

▲ Varianti d'installazione



Disponibili supporti adesivi per superfici non magnetiche.

Variante di fissaggio



Magnete

Tenuta magnetica:
min 35 N

Descrizione	Codice
Raccordo N nero	75937
Raccordo N bianco	75938
Raccordo N grigio	75939

U.M.= confezione 50 pz.



Varianti d'ordine

KIT Standard per scrivanie regolabili in altezza (postazioni di lavoro in piedi/seduto) sino a 740 mm di altezza di sollevamento	Colore	Codice Conf. 50 KIT
Kit Standard Protum Office P0400GS01 postazione di lavoro in piedi/seduto, per alloggio cavi solo da un lato, lunghezza totale 1350 mm, incl. 1 raccordo B e 2 raccordi F per il montaggio sotto piano scrivania e sulla gamba scrivania tonda (D=70mm)	Nero	75968
	Bianco	75970
	Grigio-argento	75969
	Nero/grigio-argento	75971
Kit Standard Protum Office P0400GS01 postazione di lavoro in piedi/seduto, per alloggio cavi solo da un lato, lunghezza totale 1350 mm, incl. 1 raccordo B e 2 raccordi E per il montaggio sotto piano scrivania e sulla gamba scrivania rettangolare	Nero	75964
	Bianco	75966
	Grigio-argento	75965
	Nero/grigio-argento	75967
KIT Standard per scrivanie non regolabili in altezza (postazioni di lavoro standard)	Colore	Codice Conf. 50 KIT
Kit Standard Protum Office P0400GS02 per postazione di lavoro standard, per alloggio cavi su ambo i lati, lunghezza totale 815 mm incl. 1 Raccordo B e 1 raccordo G per il montaggio sotto piano scrivania e sul pavimento	Nero	75960
	Bianco	75962
	Grigio-argento	75961
	Nero/grigio-argento	75963
Kit Standard Protum Office P0400GS01 per postazione di lavoro standard, per alloggio cavi solo da un lato, lunghezza totale 815 mm incl. 1 Raccordo B e 1 raccordo G per il montaggio sotto piano scrivania e sul pavimento	Nero	75956
	Bianco	75958
	Grigio-argento	75957
	Nero/grigio-argento	75959

Tutti i Kit vengono forniti completi di materiale di fissaggio e istruzioni di montaggio.

