

Sistemi passacavo componibili

Configurable cable entry systems



Impiego - Use

Questi sistemi sono costituiti da cornici e da relativi elementi passacavo che possono essere opportunamente composti in funzione delle applicazioni. I sistemi passacavo componibili consentono un montaggio estremamente rapido anche di cavi pre-assemblati e possono essere configurati secondo necessità utilizzando appositi elementi passacavo. Possono essere applicati ai quadri senza l'uso di viti bensì mediante degli speciali ganci ad uncino (forniti nella confezione per pareti di spessore 1,5÷2,0 mm). Gli elementi passacavo che si possono utilizzare sono di due tipologie, possono essere di tipo "piccolo" per cavi con diametro fino a 16 mm e di tipo "grande" per cavi con diametro fino a 31 mm.

These cable entry systems are made of bases and grommets that can be chosen accordingly the specific application. The cable entry systems allow quicker mounting also of pre-assembled cables and can be configured according to each specific need choosing the right available grommets. They can be installed without screws using the special catch hooks (included in the package for wall thickness of 1,5÷2,0 mm). The grommets are available in two sizes, the "small" ones are suitable for cable with diameter up to 16 mm and the "large" one are suitable for cable with diameter up to 31 mm.



I sistemi passacavo componibili sono sistemi suddivisibili che risolvono i problemi di cablaggio di cavi connettorizzati. Connettori di grosse dimensioni possono essere introdotti nei quadri elettrici senza alcuna difficoltà. I ganci ad uncino forniti nella confezione consentono di accelerare i tempi di montaggio senza l'uso di particolari attrezzi. Diversi elementi passacavo consentono infine agli utenti di trovare la giusta soluzione per la loro applicazione.

- Inserimento dei cavi nei quadri senza interruzione.
- Montaggio semplice.
- Cornici realizzate in pezzo unico.
- Montaggio senza viti per lamiere da 1.5 fino a 4.1 mm.
- Buona resistenza a trazione.
- Elevata classe di protezione.

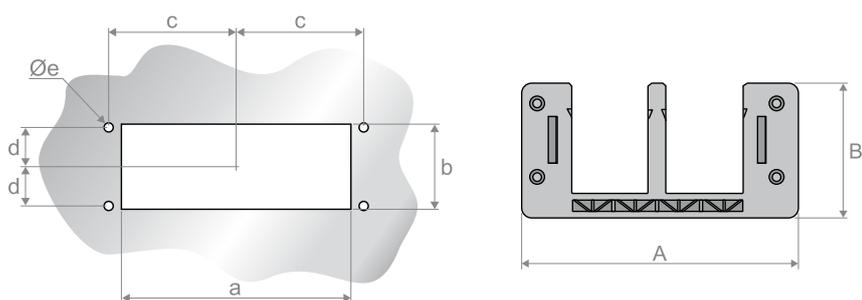
The configurable cable entry system is a split system that solves problems like introducing pre-assembled cables into enclosures. Larger plugs can also be introduced into enclosures without difficulty. The provided catch hooks significantly speed up mounting of the entire plate on the control cabinet. Different grommets allow users to choose the right solution for their application.

- Cable insertion without interruption.
- Simple mounting.
- Single-piece frame.
- Snap-in from 1.5 to 4.1 mm wall thickness and no need to screw on.
- Strain relief.
- High protection class.

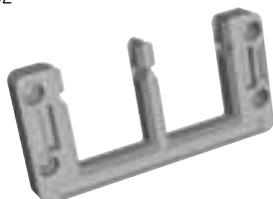
Dati Tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property	Riferimenti - Remarks
Materiale Material	Poliammide 6.6 Polyamide 6.6	-
Temperatura di esercizio Temperature range	-40°C, +80°C (punte fino a 100°C) -40°C, +80°C (transient up to 100°C)	-
Classe di autoestinguenza Flammability rating	V0	UL 94
Grado di protezione Protection class	IP 54	-
Colore Color	Nero Black	-

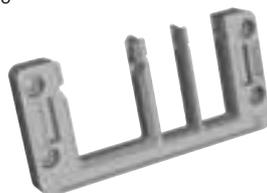
Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions



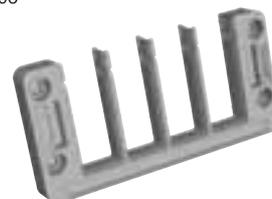
RPCRN16.02



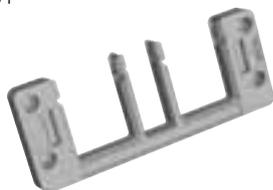
RPCRN16.05



RPCRN16.08



RPCRN24.04



RPCRN24.07



RPCRN24.10



Codice cornice ⁽¹⁾ Code of the base ⁽¹⁾	Numero di elementi passacavo ⁽¹⁾ No. of grommets ⁽¹⁾		Sporgenza Thickness [mm]	Dimensioni Sizes [mm]							Confezione Packaging [pz]
	"Piccoli" "Small"	"Grandi" "Large"		A	B	a	b	c	d	e	
RPCRN16.02	0	2	15,5	116,0	58,0	86,0	36,0	51,5	16,0	5,5	1
RPCRN16.05	4	1	15,5	116,0	58,0	86,0	36,0	51,5	16,0	5,5	1
RPCRN16.08	8	0	15,5	116,0	58,0	86,0	36,0	51,5	16,0	5,5	1
RPCRN24.04	2	2	15,5	146,0	58,0	112,0	36,0	65,0	16,0	5,5	1
RPCRN24.07	6	1	15,5	146,0	58,0	112,0	36,0	65,0	16,0	5,5	1
RPCRN24.10	10	0	15,5	146,0	58,0	112,0	36,0	65,0	16,0	5,5	1

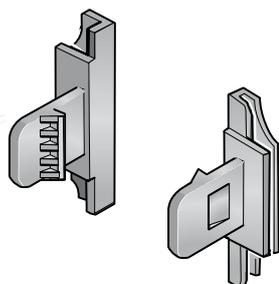
(1) Gli elementi passacavo ed i relativi codici possono essere individuati più avanti nella sezione "Elementi per sistemi passacavi".

Nota. I ganci ad uncino per spessori 1,5÷2,0 mm sono forniti unitamente alle cornici, per spessori diversi fare riferimento alla tabella successiva.

(1) The grommets and their codes can be selected hereinafter in the chapter "Grommets for cable entry systems".

Note. The catch hooks for 1,5÷2,0 mm wall thickness are supplied with the base, catch hooks' codes for different wall thicknesses are in the table below.

Ganci ad uncino - Catch hooks



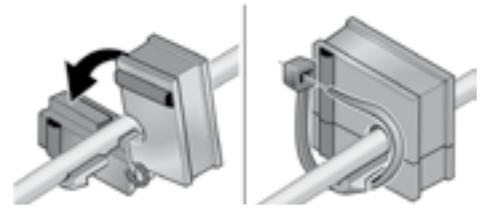
Codice gancio ad uncino Code of the catch hooks	Spessore lamiera quadro Plate thickness [mm]	Confezione Packaging [pz]
RPHKS010	1,5÷2,0	10
RPHKS020	2,1÷2,7	10
RPHKS030	2,8÷3,4	10
RPHKS040	3,5÷4,1	10

Montaggio - *Mounting*

Montaggio con ganci ad uncino - *Snap-on mounting*

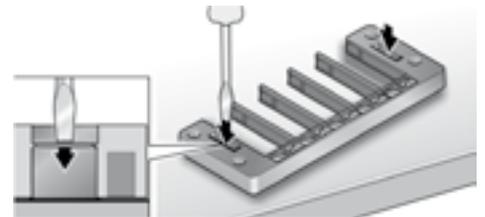
1. Posare il cavo nell'apposito elemento passacavo.

1. Lay the cable into the appropriate grommet.



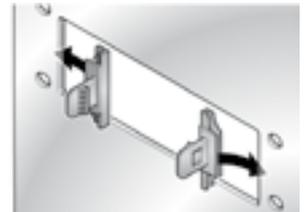
2. Aprire le asole alle estremità della cornice.

2. Punch through cover on base frame.



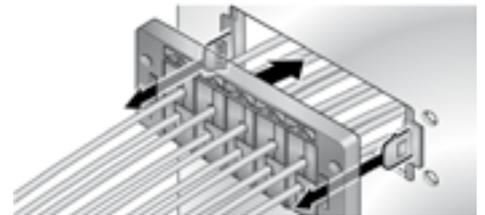
3. Realizzare lo spacco nella parete del quadro rispettando le dimensioni richieste (vedi sezione "Codifica e dimensioni"). Inserire i ganci ad uncino sui lati dello spacco.

3. Create a cut-out as shown in the drawings (see "Codes and dimensions"). Set the catch hooks into the sides of the cut-out.



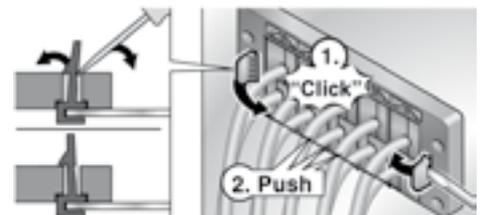
4. Montare gli elementi passacavo e inserire la cornice fino in battuta.

4. Install all grommets and insert the base onto the catch hooks and press on.



5. Bloccare i ganci ad uncino e premere leggermente gli elementi passacavo..

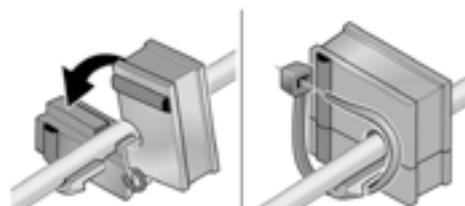
5. Lock the catch hooks with the base and press gently on the grommets.



Montaggio con viti - *Screw-on mounting*

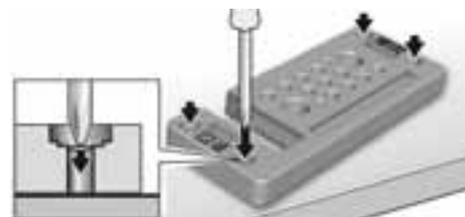
1. Posare il cavo nell'apposito elemento passacavo.

1. Lay the cable into the appropriate grommet.



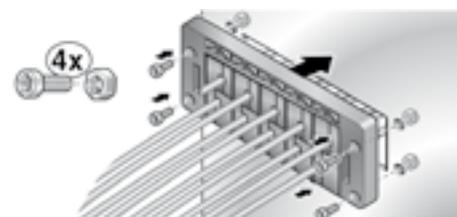
2. Aprire i fori per le viti alle estremità della cornice.

2. Punch through cover on base frame.



3. Realizzare lo spacco nella parete del quadro rispettando le dimensioni richieste (vedi sezione "Codifica e dimensioni"). Montare gli elementi passacavo e fissare la cornice con quattro viti.

3. Create a cut as shown in the drawings (see "Codes and dimensions"). Install all grommets and fix the base with 4 screws.



4. Premere leggermente gli elementi passacavo.

4. Press gently on the grommets.

