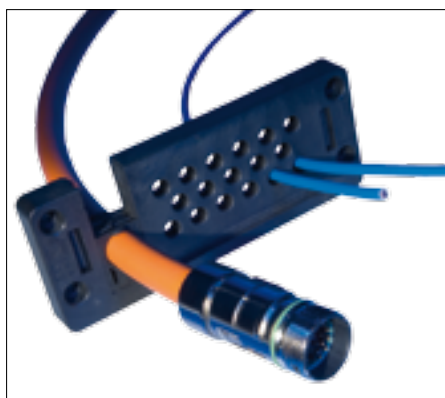




Sistemi passacavo preconfigurati

Preconfigured cable entry systems



Impiego - Use

Sono sistemi passacavi preconfigurati che consentono un montaggio estremamente rapido di cavi, guaine di protezione e tubi per aria compressa. Possono essere applicati ai quadri anche senza l'uso di viti mediante degli speciali ganci ad uncino e permettono di ottenere un risparmio di spazio eccezionale. Alcuni modelli sono realizzati in modo da accogliere fino a due elementi passacavo che consentono di installare fino a quattro cavi preassemblati. Sono una reale alternativa ai pressacavi tradizionali.

The preconfigured cable entry systems allow quicker mounting of cables, electric conduits and pneumatic hoses. They can be installed also without screws using the special catch hooks and they allow to save a lot of space. Some of the models take up to four preassembled cable in two grommets. They are a real alternative to standard cable fittings.



I sistemi passacavo preconfigurati consentono di risparmiare fino al 50% di spazio di installazione e sono 10 volte più veloci da montare rispetto ai tradizionali pressacavi plastici o metallici; vengono semplicemente ancorati nella spaccatura realizzata nella parete del quadro ed i cavi possono essere immediatamente cablati attraverso le apposite aperture. I vantaggi sono notevoli:

- riduzione del tempo di installazione,
- riduzione dello spazio di installazione,
- alta densità di cablaggio,
- nessuna necessità di attrezzi particolari,
- alto grado di protezione,
- nessun attorcigliamento di cavi e tubi.

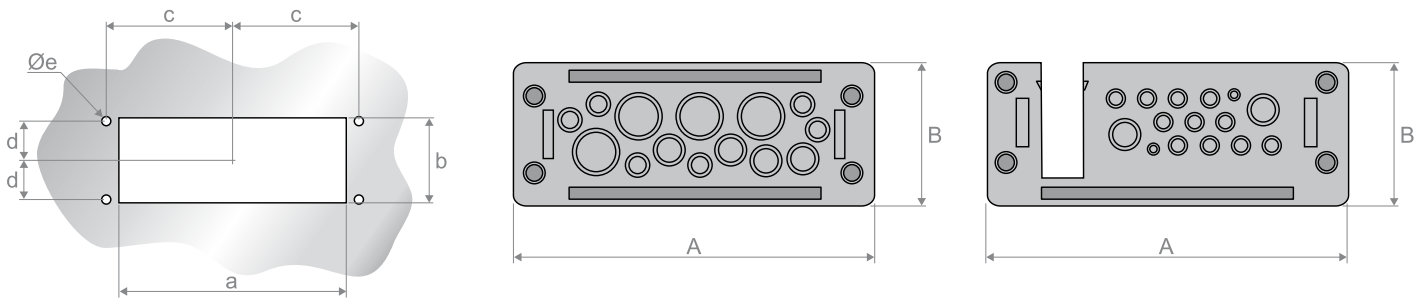
Preconfigured cable entry systems are 10 times faster and with a space saving of up to 50% compared with conventional cable glands. The preconfigured cable entry systems are simply clicked into the cut-outs and the cables are then pushed through. The preconfigured cable entry systems allow:

- enormous time savings during assembly,
- extremely low space requirement,
- high packing density,
- assembly without tools,
- high protection class,
- no kinks in cables and tubes.

Dati Tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property	Riferimenti-Remarks
Materiale <i>Material</i>	Poliammide 6.6 <i>Polyamide 6.6</i>	-
Materiale delle guarnizioni <i>Seal material</i>	TPU/NBR/EPDM	-
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	-30°C, +70°C	-
Classe di autoestinguenza <i>Flammability rating</i>	V0	UL 94
Grado di protezione <i>Protection class</i>	IP65 (codici/codes RPPLTA...) IP54 (codici/codes RPPLTB...)	-
Colore <i>Color</i>	Nero <i>Black</i>	-

Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions



RPPLTA24.11



RPPLTA24.12



RPPLTA24.13



RPPLTA24.14



RPPLTA24.17



RPPLTA24.17-1



RPPLTA24.22



RPPLTA24.23



RPPLTA24.29



RPPLTA24.80



RPPLTB24.10.02



RPPLTB24.14.02



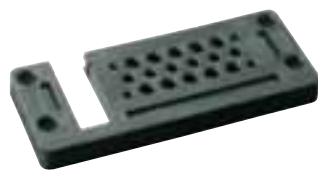
RPPLTB24.15.02



RPPLTB24.17.02



RPPLTB24.20.02



RPPLTB24.21.02

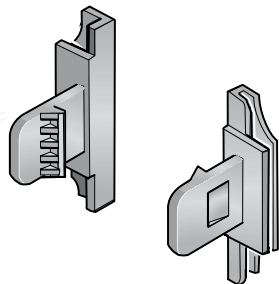


Codice Code	Numero di elementi passacavo ⁽¹⁾ No. of grommets ⁽¹⁾	Numero di aperture x diametro No. openings x diameter [mm]	Sporgenza Thickness [mm]	Dimensioni Sizes [mm]							Confezione Packaging [pz]
				A	B	a	b	c	d	e	
RPPLTA24.11	0	4 x (3÷6,5 mm) 4 x (5÷9,2 mm) 3 x (14÷20 mm)	15	147,0	59,0	112,0	36,0	65,0	16,0	5,5	1
RPPLTA24.12	0	12 x (8÷12 mm)	15	147,0	59,0	112,0	36,0	65,0	16,0	5,5	1
RPPLTA24.13	0	2 x (3÷5,5 mm) 6 x (4,1÷8,1 mm) 4 x (9÷14 mm) 1 x (14÷20 mm)	15	147,0	59,0	112,0	36,0	65,0	16,0	5,5	1
RPPLTA24.14	0	6 x (3÷6,5 mm) 4 x (5÷9,2 mm) 4 x (9,6÷15,9 mm)	15	147,0	59,0	112,0	36,0	65,0	16,0	5,5	1
RPPLTA24.17	0	17 x (5÷9,2 mm)	15	147,0	59,0	112,0	36,0	65,0	16,0	5,5	1
RPPLTA24.17-1	0	11 x (3÷6,5 mm) 1 x (4,1÷8,1 mm) 5 x (8÷12,5 mm)	15	147,0	59,0	112,0	36,0	65,0	16,0	5,5	1
RPPLTA24.22	0	16 x (3÷6,5 mm) 4 x (5÷9,2 mm) 2 x (8÷12,5 mm)	15	147,0	59,0	112,0	36,0	65,0	16,0	5,5	1
RPPLTA24.23	0	23 x (4,1÷8,1 mm)	15	147,0	59,0	112,0	36,0	65,0	16,0	5,5	1
RPPLTA24.29	0	29 x (3÷6,5 mm)	15	147,0	59,0	112,0	36,0	65,0	16,0	5,5	1
RPPLTA24.80	0	78 x (1,5÷2,6 mm) 2 x (2,5÷5 mm)	15	147,0	59,0	112,0	36,0	65,0	16,0	5,5	1
RPPLTB24.10.02	2 piccoli- <i>small</i>	4 x (3÷6,5 mm) 2 x (4,5÷8,5 mm) 4 x (8÷12,5 mm)	15	146,0	58,0	112,0	36,0	65,0	16,0	5,5	1
RPPLTB24.14.02	2 piccoli- <i>small</i>	4 x (2,5÷5 mm) 2 x (3÷6,5 mm) 8 x (4,5÷8,5 mm)	15	146,0	58,0	112,0	36,0	65,0	16,0	5,5	1
RPPLTB24.15.02	2 piccoli- <i>small</i>	2 x (1,5÷3,5 mm) 11 x (3÷6,5 mm) 2 x (8,5÷12,5 mm)	15	146,0	58,0	112,0	36,0	65,0	16,0	5,5	1
RPPLTB24.17.02	2 piccoli- <i>small</i>	17 x (3÷6,5 mm)	15	146,0	58,0	112,0	36,0	65,0	16,0	5,5	1
RPPLTB24.20.02	2 piccoli- <i>small</i>	4 x (1,5÷3,5 mm) 6 x (3÷5 mm) 10 x (3÷6,5 mm)	15	146,0	58,0	112,0	36,0	65,0	16,0	5,5	1
RPPLTB24.21.02	2 piccoli- <i>small</i>	21 x (2,5÷5 mm)	15	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"

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

Ganci ad uncino - Catch hooks



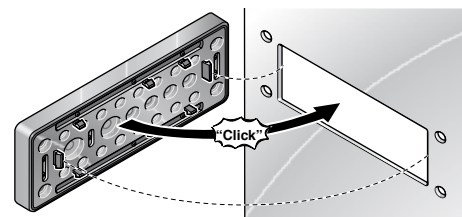
Codice gancio ad uncino Code of the catch hooks	Spessore lamiera quadro Plate thickness [mm]	Confezione Packaging [pz]
RPHKS010	1,5÷2,0	10
RPHKS020	2,1÷2,7	10
RPHKS030	2,8÷3,4	10
RPHKS040	3,5÷4,1	10

Montaggio - *Mounting*

Montaggio senza viti (modelli senza elementi passacavo) - *Snap-on mounting (models without grommets)*

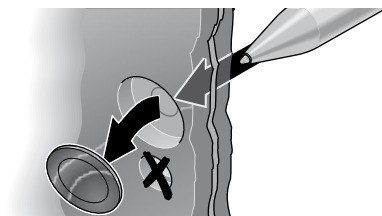
1. Realizzare lo spacco nella parete del quadro rispettando le dimensioni richieste (vedi sezione "Codifica e dimensioni"). Inserire il sistema passacavo e premere fino ad agganciarlo saldamente.

1. Create a cut-out as shown in the drawings (see "Codes and dimensions"). Insert the cable entry system and press on until it clicks into place.



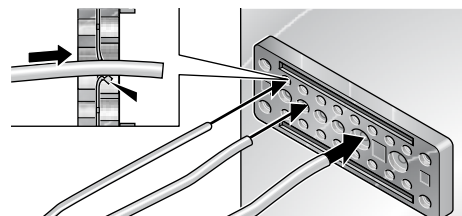
2. Dove necessario, rimuovere i tappi neri spingendo dal retro.

2. Where necessary, remove the black cover pressing from the rear until the cover falls out.



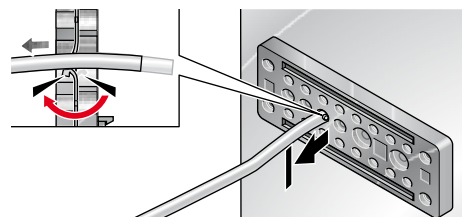
3. Scegliere una apertura adatta alla dimensione del cavo e spingere il cavo all'interno agendo dalla parte frontale. Tirare il cavo per la lunghezza desiderata.

3. Select an opening appropriate for the cable diameter and push the cable through the opening from the front. Pull the cable through to desired length.



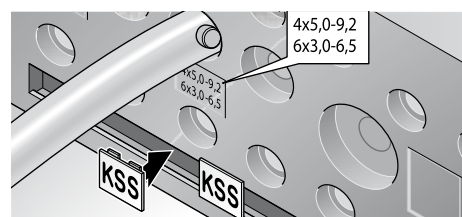
4. Estrarre il cavo per circa 10÷15 mm fino a che l'indicatore, prima visibile sul retro, scompare. L'indicatore potrà essere visibile nella parte frontale in relazione con le dimensioni del cavo.

4. Retract cable approx. 10÷15 mm until the indicator on the rear is no longer visible. Depending on cable diameter and insertion size, the indicator may become visible on the front side.



5. Se richiesto applicare le targhette identificative opzionali.

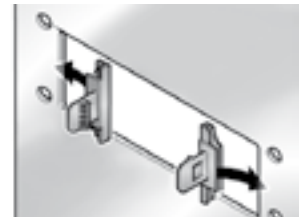
5. If required, position the optional label plate and click in.



Montaggio senza viti (modelli con elementi passacavo) - Snap-on mounting (models with grommets)

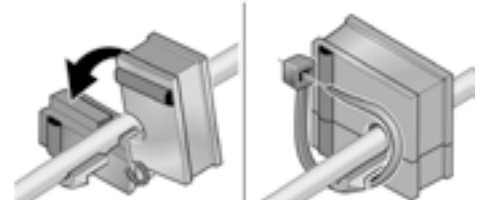
1. Realizzare lo spacco nella parete del quadro rispettando le dimensioni richieste (vedi sezione "Codifica e dimensioni"). Montare i ganci ad uncino alle estremità dello spacco.

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



2. Posare il cavo nell'apposito elemento passacavo.

2. Lay the cable into the appropriate grommet.



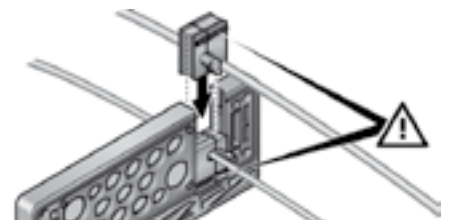
3. Aprire le asole alle estremità della cornice.

3. Punch through cover on cable entry system.



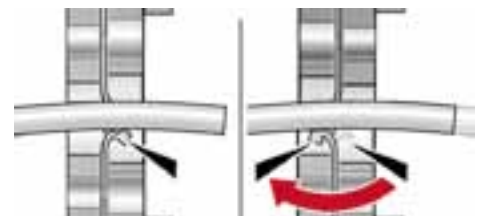
4. Montare gli elementi passacavo verificando che la lunghezza del cavo sia sufficiente.

4. Install all grommets and make sure there is enough cable length.



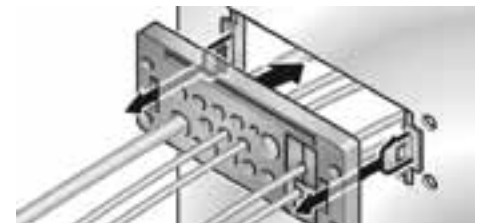
5. Scegliere una apertura adatta alla dimensione del cavo e spingere il cavo all'interno agendo dalla parte frontale. Tirare il cavo per la lunghezza desiderata. Estrarre quindi il cavo per circa 10÷15 mm fino a che l'indicatore, prima visibile sul retro, scompare. L'indicatore potrà essere visibile nella parte frontale in relazione con le dimensioni del cavo.

5. Select an opening appropriate for the cable diameter and push the cable through the opening from the front. Pull the cable through to desired length. Then retract cable approx. 10÷15 mm until the indicator on the rear is no longer visible. Depending on cable diameter and insertion size, the indicator may become visible on the front side.



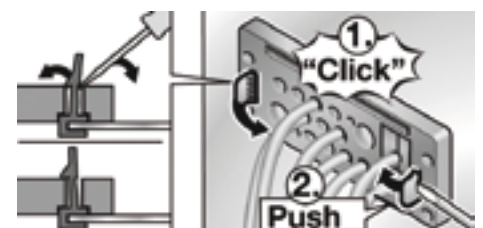
6. Inserire il sistema passacavo nei ganci ad uncino fino in battuta.

6. Insert the cable entry system onto the catch hooks and press on.



7. Bloccare i ganci ad uncino spingendo alle estremità del sistema passacavo.

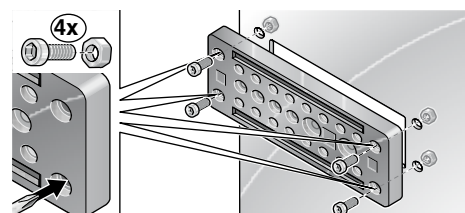
7. Lock the catch hooks and press down the cable entry system at the edges again.



Montaggio con viti (modelli senza elementi passacavo) - Screw-on mounting (models without grommets)

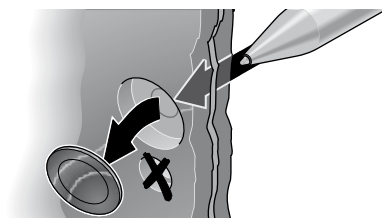
1. Realizzare lo spacco nella parete del quadro rispettando le dimensioni richieste (vedi sezione "Codifica e dimensioni"). Aprire le asole di passaggio delle viti e montare il sistema mediante quattro viti.

1. Create a cut-out as shown in the drawings (see "Codes and dimensions"). Press through the membrane on the mounting holes on the cable entry system, set it onto the cut-out and screw down.



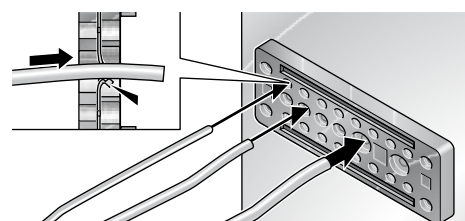
2. Dove necessario, rimuovere i tappi neri spingendo dal retro.

2. Where necessary, remove the black cover pressing from the rear until the cover falls out.



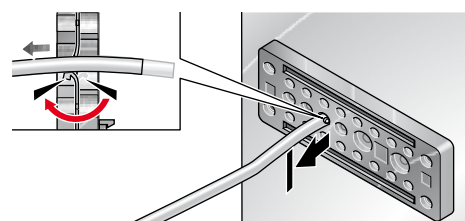
3. Scegliere una apertura adatta alla dimensione del cavo e spingere il cavo all'interno agendo dalla parte frontale. Tirare il cavo per la lunghezza desiderata.

3. Select an opening appropriate for the cable diameter and push the cable through the opening from the front. Pull the cable through to desired length.



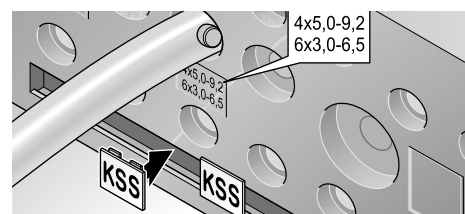
4. Estrarre il cavo per circa 10÷15 mm fino a che l'indicatore, prima visibile sul retro, scompare. L'indicatore potrà essere visibile nella parte frontale in relazione con le dimensioni del cavo.

4. Retract cable approx. 10÷15 mm until the indicator on the rear is no longer visible. Depending on cable diameter and insertion size, the indicator may become visible on the front side.



5. Se richiesto applicare le targhette identificative opzionali.

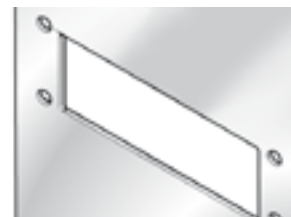
5. If required, position the optional label plate and click in.



Montaggio con viti (modelli con elementi passacavo) - Screw-on mounting (models with grommets)

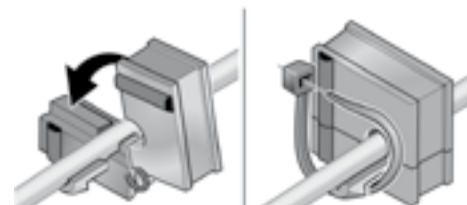
1. Realizzare lo spacco nella parete del quadro rispettando le dimensioni richieste (vedi sezione "Codifica e dimensioni").

1. Create a cut-out as shown in the drawings (see "Codes and dimensions").



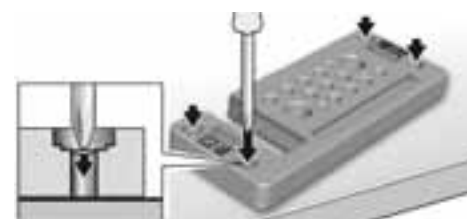
2. Posare il cavo nell'apposito elemento passacavo.

2. Lay the cable into the appropriate grommet.



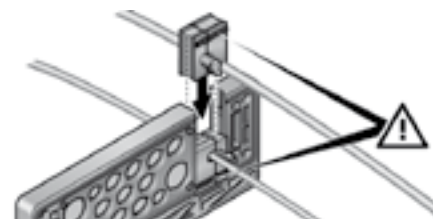
3. Aprire le asole di passaggio per le viti alle estremità della cornice.

3. Punch through cover on cable entry system.



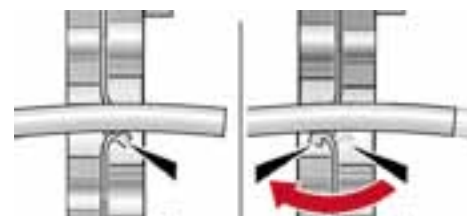
4. Montare gli elementi passacavo verificando che la lunghezza del cavo sia sufficiente.

4. Install all grommets and make sure there is enough cable length.



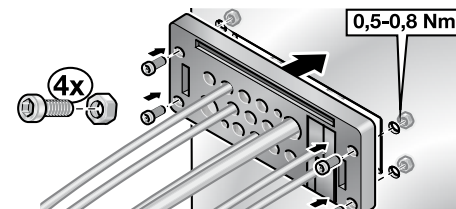
5. Scegliere una apertura adatta alla dimensione del cavo e spingere il cavo all'interno agendo dalla parte frontale. Tirare il cavo per la lunghezza desiderata. Estrarre quindi il cavo per circa 10÷15 mm fino a che l'indicatore, prima visibile sul retro, scompare. L'indicatore potrà essere visibile nella parte frontale in relazione con le dimensioni del cavo.

5. Select an opening appropriate for the cable diameter and push the cable through the opening from the front. Pull the cable through to desired length. Then retract cable approx. 10÷15 mm until the indicator on the rear is no longer visible. Depending on cable diameter and insertion size, the indicator may become visible on the front side.



6. Posizionare ed avvitare il sistema passacavo.

6. Position and affix the cable entry plate above the cut-out.



7. Premere le estremità del sistema passacavo.

7. Press down the cable entry system at the edges again

