

# PRIR

SERIE

CABLAGGIO: **RETROQUADRO**  
CONNESSIONE: **A MOLLA**  
FISSAGGIO: **PANNELLO**

ADATTO PER



Materiale  
rotabile

## OVERVIEW

- Serraggio del cavo con meccanismo a molla
- Inserimento del puntalino senza utensili
- Cablaggio rapido e facile, risparmio di oltre il 75% del tempo rispetto ai cablaggi tradizionali
- Fissaggio a pannello
- Eccellente pressione di contatto sui terminali del relè

- Elevata tenuta meccanica, nessuna saldatura interna
- Utilizzabile con cavo fino a 2,5 mm<sup>2</sup>, nudo (flessibile o rigido) e con puntalino; 2 ingressi per ogni terminale
- Predisposizione per il montaggio di pin antisbaglio
- Predisposizione per il montaggio di molla di ritenuta
- Protezione IP20

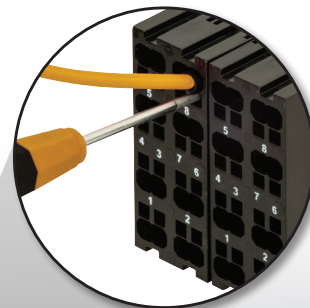
## MODELLI



PRIR08x



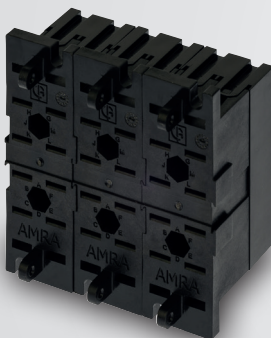
PRIR16x



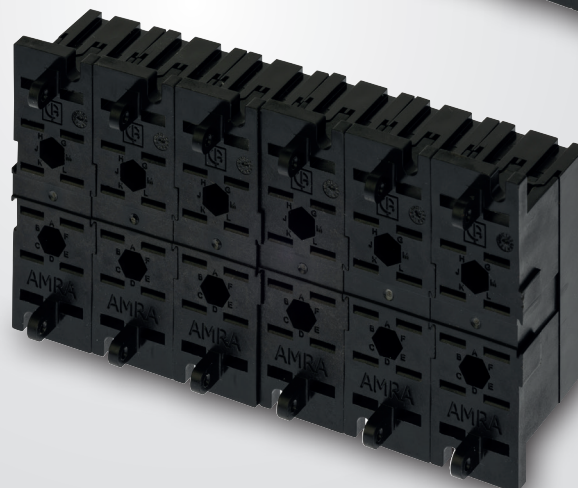
Particolare connessione



PRIR32x

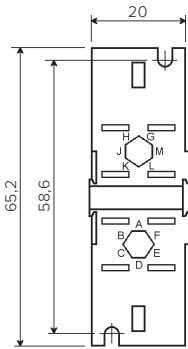


PRIR24x

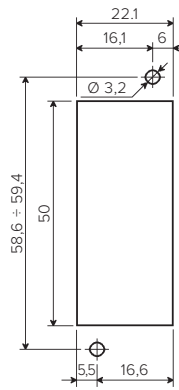
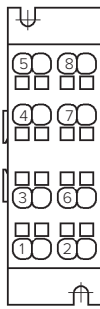


PRIR48x

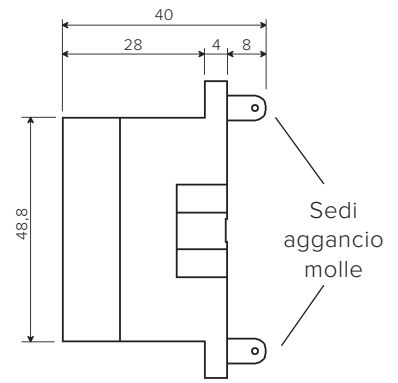
**PRIR08x**



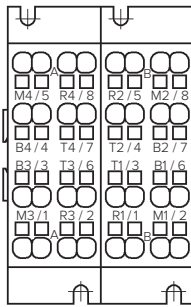
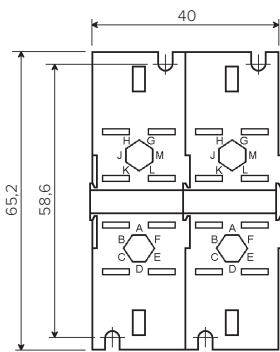
**PRIR080**  
Vista posteriore



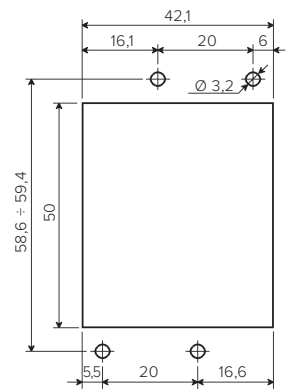
Dima di foratura



Vista laterale

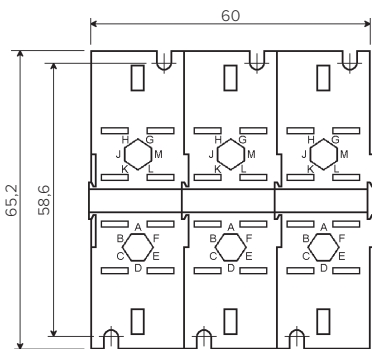


**PRIR160**  
Vista posteriore

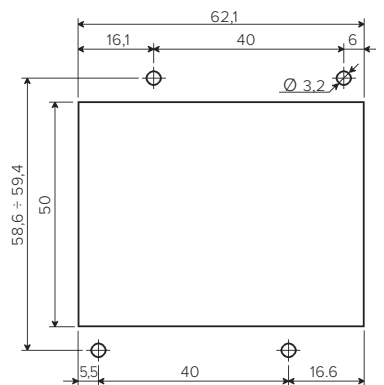
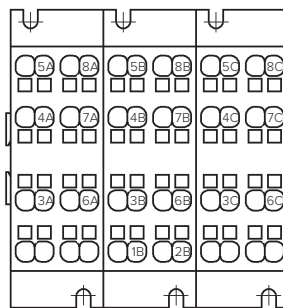


Dima di foratura

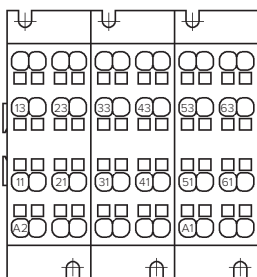
**PRIR24x**



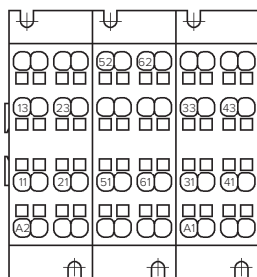
**PRIR240**  
Modello con numerazione "TRIPOK"  
Vista posteriore



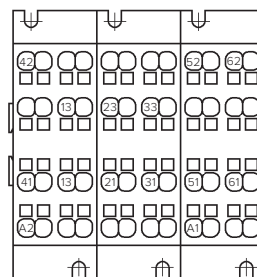
Dima di foratura



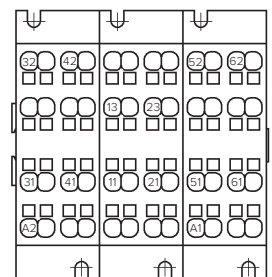
**PRIR241**  
Modello con numerazione per RVLV16/1



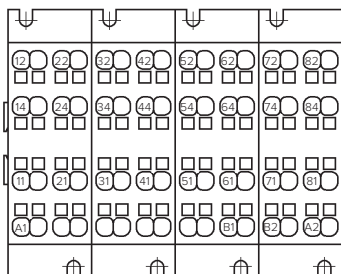
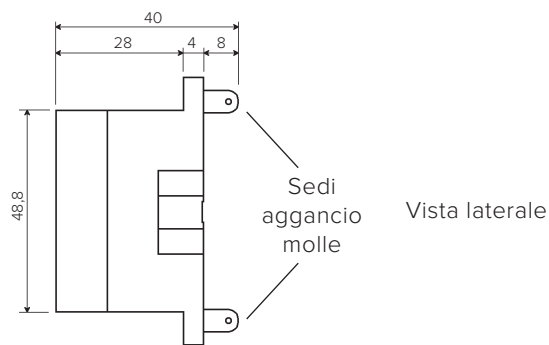
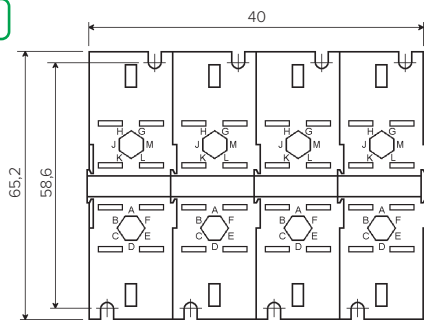
**PRIR242**  
Modello con numerazione per RVLV16/2



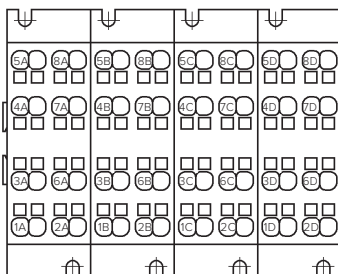
**PRIR243**  
Modello con numerazione per RVLV16/3



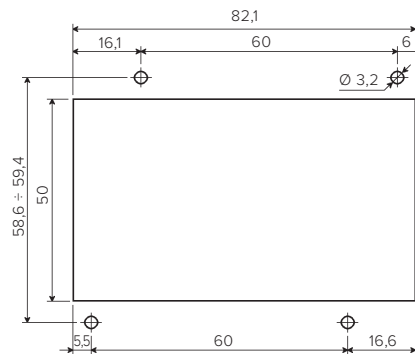
**PRIR244**  
Modello con numerazione per RVLV16/5

**PRIR32x**

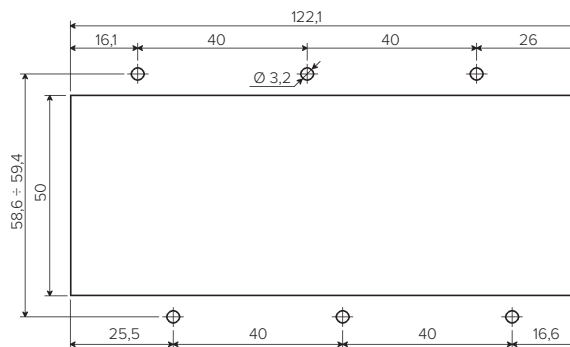
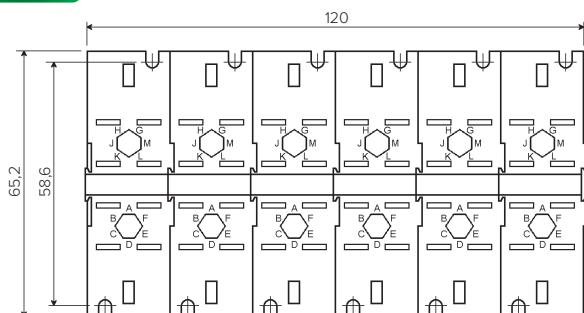
PRIR320 - Vista posteriore



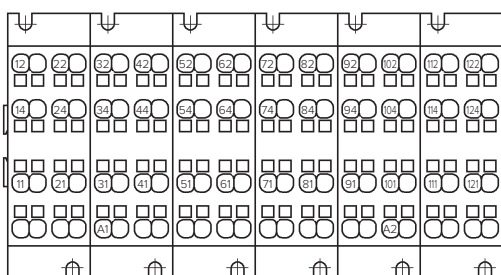
PRIR321 - Vista posteriore



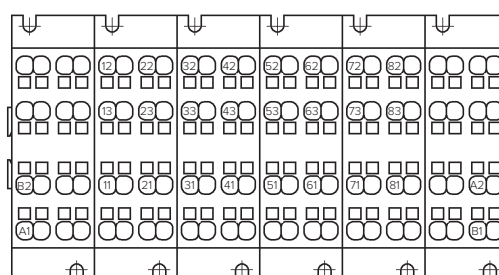
Dima di foratura

**PRIR48x**

Dima di foratura



PRIR480 - Modello con numerazione "ESAPOK"



PRIR481 - Modello con numerazione per "BAS8NB"

**CARATTERISTICHE****Peso:** 35 / 70 / 105 / 140 / 210 g**Temperatura di esercizio:** -50°C...+70°C**Temperatura di stoccaggio:** -50°C...+85°C**Fissaggio a pannello:**

- $\varnothing$  fori: 3,2 mm

**Grado di protezione:** IP20**Tensione di isolamento:**

- tra terminali adiacenti: 2,5 kV 50 Hz per 1 min

- tra terminali e massa esterna: 4 kV 50 Hz per 1 min

**Resistenza al fuoco:** EN60695-2-1, UL94 - V0, EN45545-2, NFPA130**Norme:** EN 61810, EN61373**Angolo di inserimento utensile:** 90° ± 5° da superficie di inserimento**Connessione:** a molla**Ingresso per ogni terminale del relè:** 2**Minima sezione cavo:**

- cavo senza puntalino: 0,5 mm<sup>2</sup>
- cable con puntalino: 0,5 mm<sup>2</sup>

**Massima sezione cavo:** 2,5 mm<sup>2</sup>

- cavo nudo: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- cavo con puntalino: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- cavo con puntalino ISOLATO: 1 x 2,5 mm<sup>2</sup> o 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>

**Spelatura filo, mm:** 10 mm ± 0,5 mm**Lunghezza puntalino:** 12 mm**Cablaggio cavi rigidi o con puntalino:** a pressione**Cablaggio cavi flessibili, estrazione cavi:** a mezzo di utensile tipo giravite con stelo sottile e punta a taglio, da 2,5mm x 0,4 mm, da inserirsi perpendicolarmente alla base.

## PRODOTTO IN BREVE

La serie di prese mod. **PRIR** si affianca alla già ampia gamma di prese per relè estraibili AMRA e completa la serie PAIR, a connessione frontale.

La connessione dei fili alla presa avviene tramite un morsetto ad alta affidabilità di tipo a molla.

Tale tecnologia, disponibile ormai da anni sul mercato, è stata introdotta sulle prese AMRA al fine di sfruttare diversi vantaggi nel cablaggio, tecnici ed Economici.

Le **PRIR** sono adatte per cablaggio di conduttori da 0,5 a 2,5 mm<sup>2</sup> di qualsiasi tipo: flessibili, rigidi o trattati con crimpatura di un puntalino.

Ogni connessione è a doppio ingresso; questo permette di collegare pertanto anche 2 conduttori per ogni terminale del relè e di realizzare, per esempio, connessioni dei contatti in serie o parallelo, distribuire una negativo comune, ecc. **DIRETTAMENTE SULLA PRESA PRIR.**

E' possibile l'utilizzo di conduttori di diametro differente, in quanto il meccanismo a molla è separato per ogni ingresso.

In caso di utilizzo di conduttori rigidi o intestati con puntalino, la connessione avviene senza utensili di montaggio: basta una semplice pressione del terminale nella sede della presa.

Nel caso di utilizzo di conduttori flessibili e per lo sblocco della molla non è richiesto l'uso di utensili speciali ma di un comune cacciavite.

La connessione delle prese PRIR garantisce un montaggio più rapido e più comodo, offrendo una qualità di contatto che in pratica non dipende più dalla cura con cui viene effettuato il cablaggio, legato alla sensibilità dell'operatore che stringe la vite e determina la coppia di serraggio.

Il cablaggio permette un intervento con una perfetta visione sull'operazione nonché un **RISPARMIO DI SPAZIO**; la distanza tra una fila di connettori e la successiva può essere infatti ridotta di qualche centimetro rispetto ai tradizionali zoccoli a vite, che hanno ingresso cavi dall'alto o dal basso.

Notevole anche il **RISPARMIO DI TEMPO**: da una stima dei nostri maggiori clienti il cablaggio fatto con questa tecnologia fa risparmiare circa il 75% sul tempo di cablaggio effettuato con i morsetti a vite. Nei casi in cui si può fare a meno di applicare i puntalini, il tempo si può ridurre ulteriormente.

Il contatto non dovrà essere controllato come i morsetti a vite e non occorre restringere le connessioni allentate in seguito alle vibrazioni o cambi di temperatura. Il funzionamento non è compromesso da urti e vibrazioni.