

PRIR

SERIE

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

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 mm², 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

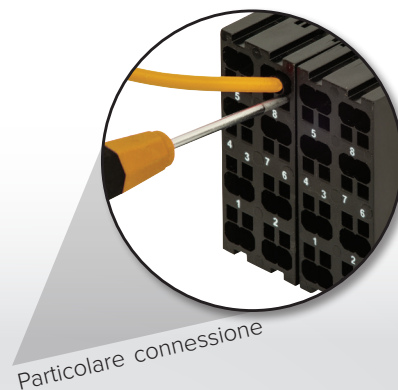
MODELLI



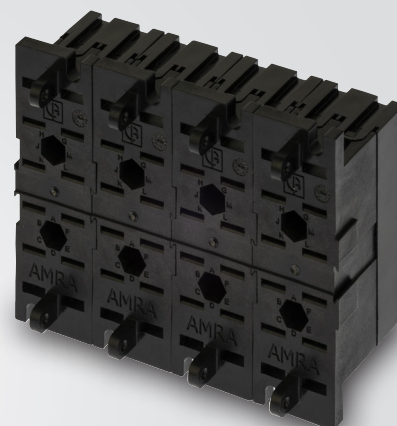
PRIR08x



PRIR16x



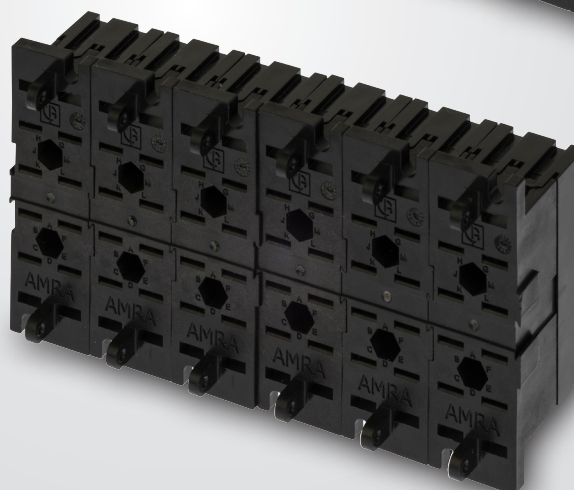
Particolare connessione



PRIR32x

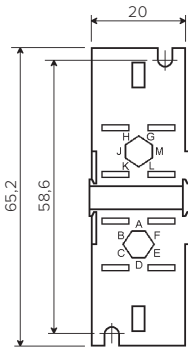


PRIR24x

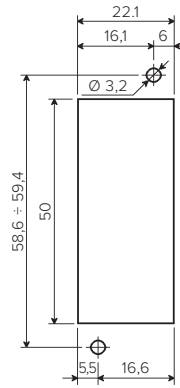
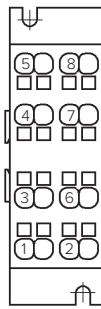


PRIR48x

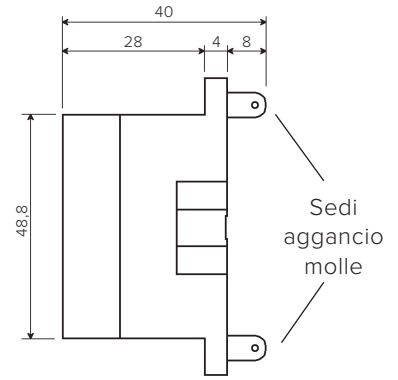
PRIR08x



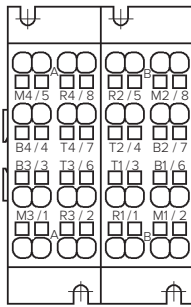
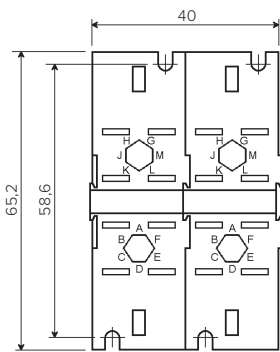
PRIR080
Vista posteriore



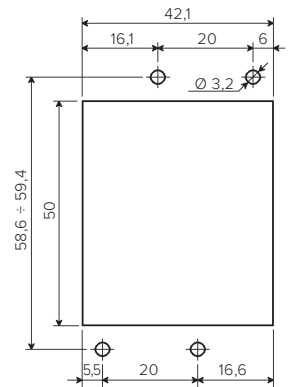
Dima di foratura



Vista laterale

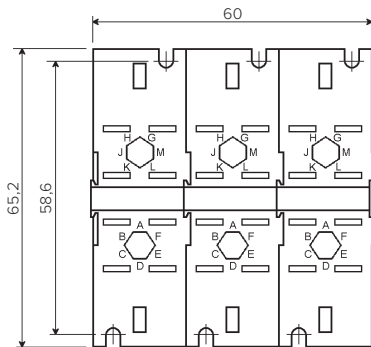


PRIR160
Vista posteriore

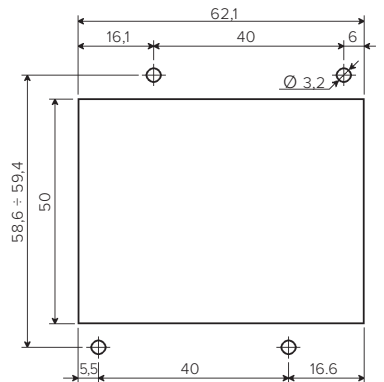
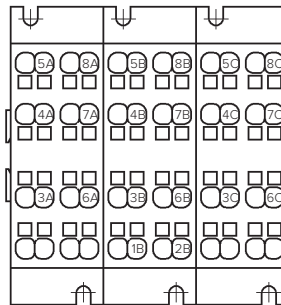


Dima di foratura

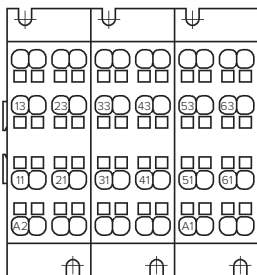
PRIR24x



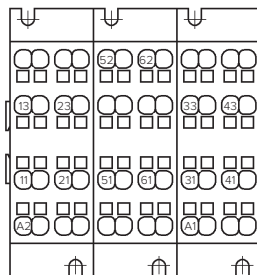
PRIR240
Modello con numerazione "TRIPOK"
Vista posteriore



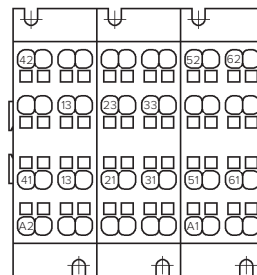
Dima di foratura



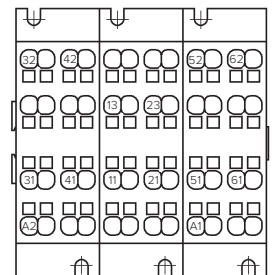
PRIR241
Modello con numerazione per RVLV16/1



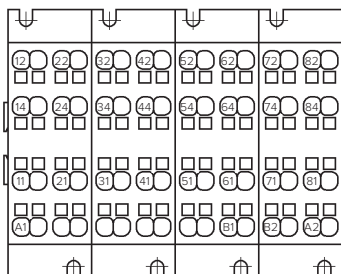
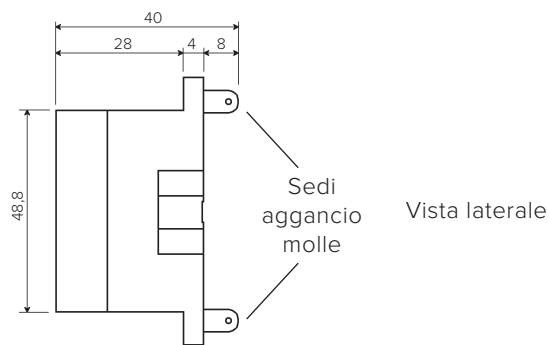
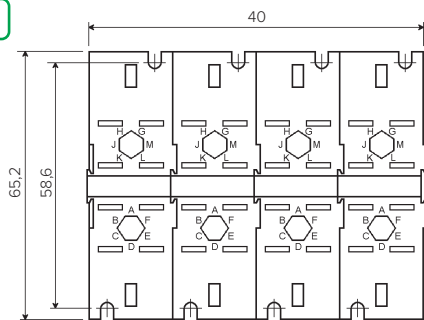
PRIR242
Modello con numerazione per RVLV16/2



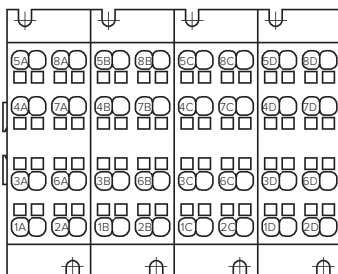
PRIR243
Modello con numerazione per RVLV16/3



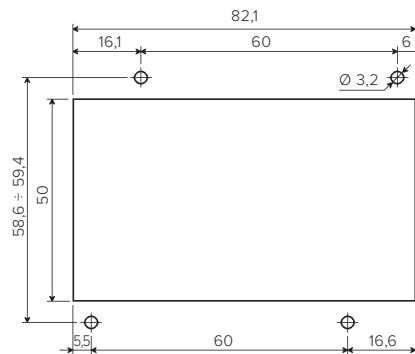
PRIR244
Modello con numerazione per RVLV16/5

PRIR32x

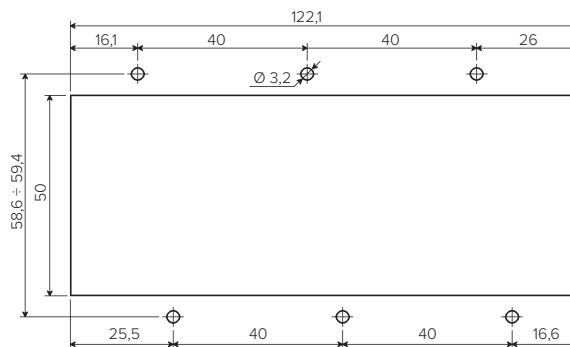
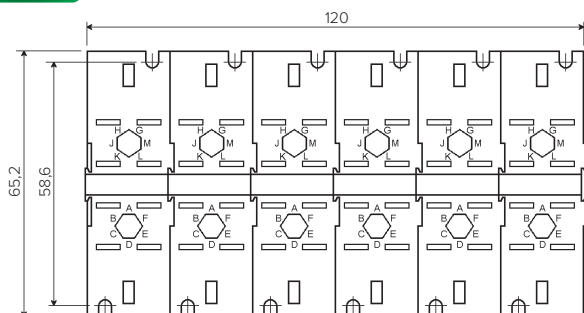
PRIR320 - Vista posteriore



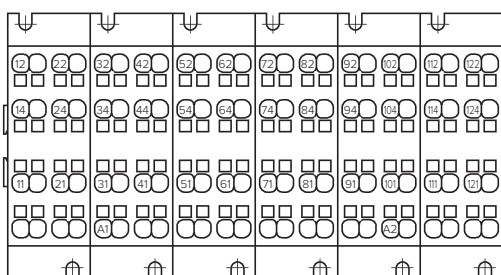
PRIR321 - Vista posteriore



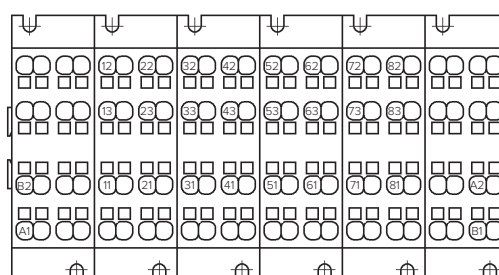
Dima di foratura

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 mm²
- cable con puntalino: 0,5 mm²

Massima sezione cavo: 2,5 mm²

- cavo nudo: 2 x 2,5 mm²
- cavo con puntalino: 2 x 2,5 mm²
- cavo con puntalino ISOLATO: 1 x 2,5 mm² o 2 x 1,5 mm²

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 mm² 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.