OVERCONN

UNIGASKET

2024

DISTRIBUTORI SEGNALE

An ISO 14001:2015 certified

An ISO 9001:2015 certified

Overconn, società del gruppo italiano H.T.S., è un'azienda innovativa, che opera da anni in diversi si settori di mercato, offrendo soluzioni d'avanguardia, a misura del cliente.

Forte della collaborazione con diversi Partner internazionali ed italiani Overconn sviluppa costantemente nuovi prodotti, per un'ampia gamma di tipologie, standard di mercato, basati sulle competenze proprie di Overconn nel settore industriale. Soluzioni altamente innovative, in alcuni casi coperte da brevetto internazionale e proposte con i marchi Overconn®, Overleds®, Overbox®, Oversafety® e Overenergy® a livello mondiale, direttamente e/o attraverso una rete di distributori specializzati.

Distributori di segnale e Potenza

Sono utilizzati nella trasmissione, conversione, isolamento e trasmissione di vari segnali industriali in sistemi di controllo automatizzati e viene utilizzato insieme a vari sensori industriali per soddisfare le esigenze di monitoraggio locale e raccolta dati remota degli utenti.

Le scatole di distribuzione passive sono la soluzione più pratica per la maggior parte delle macchine e il design universale a innesto semplifica l'installazione nell'armadio.

Uno dei suoi compiti è installare e collegare in modo semplice, affidabile ed economico i punti I/O delle macchine e degli impianti nell'armadio e collegarli al controllo. Attualmente sul mercato si affermano tre diversi concetti: cablaggio parallelo convenzionale, tecnologia di distribuzione passiva e tecnologia fieldbus.

Un criterio importante per la scelta del giusto concetto di installazione è il rapporto tra i punti I/O e la loro distanza dalla macchina. Con un numero molto ridotto di punti I/O, il cablaggio convenzionale 1 a 1 può rappresentare la soluzione più economica, ma richiede molto tempo di installazione, anche quando il numero di punti I/O è ridotto.

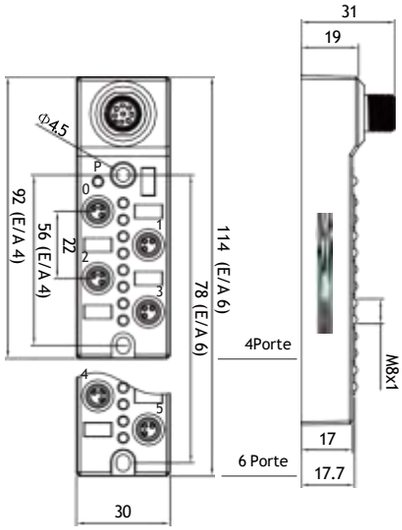
Distribuzione passiva e tecnologia dei bus di campo
Ciò rende l'installazione con tecnologia di distribuzione passiva una soluzione più economica. I cavi "homerun" innestabili o sagomati delle scatole di distribuzione vengono installati rapidamente e prevengono errori di cablaggio sul campo. Inoltre, i display LED mostrano lo stato della tensione operativa e dei segnali.

Il tempo richiesto per l'installazione, la messa in servizio e l'assistenza è significativamente più breve, poiché il livello I/O è progettato in modo innestabile, il che si traduce in costi totali inferiori. In caso di installazioni estese, con un'elevata densità di I/O che richiedono anche opzioni diagnostiche complete, un sistema di bus di campo attivo può essere la soluzione giusta.

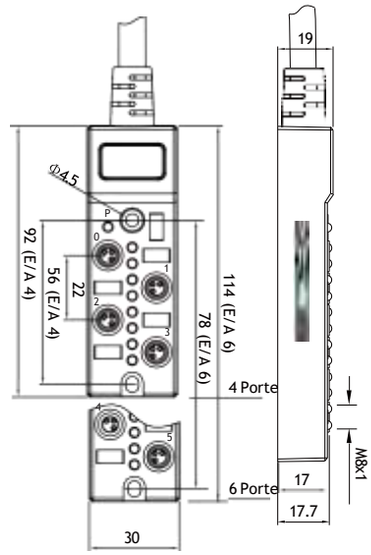
Distributore di sensori/attuatori industriali

M8 - Dimensioni

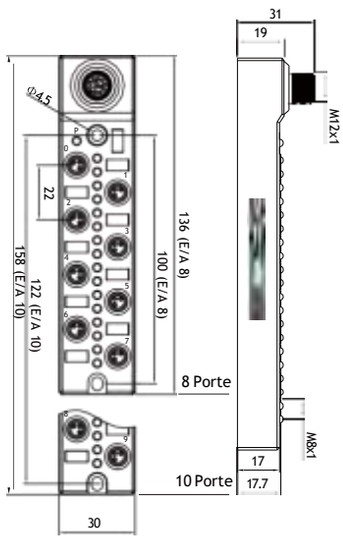
M12 a cablare - 4 porte/6 porte



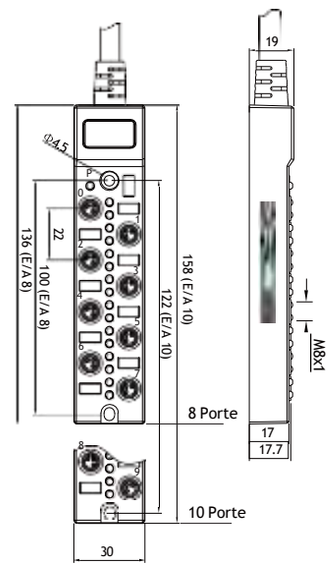
Ingresso cavo 4 porte/6 porte



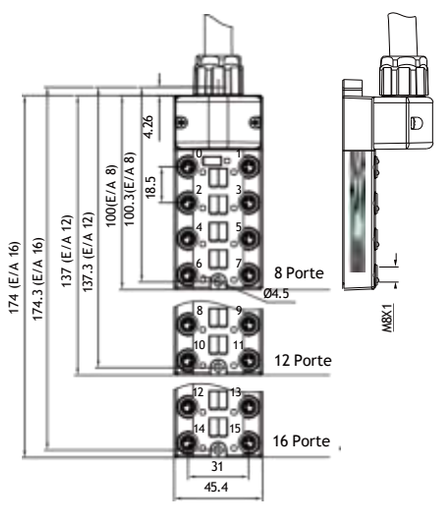
Ingresso M12- 8 porte/10 porte



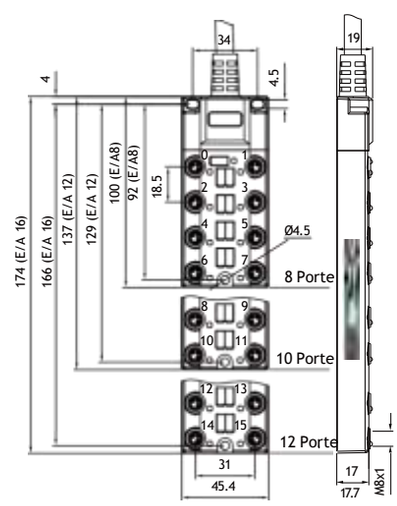
Ingresso cavo 8 porte/10 porte (compatta)



Ingresso cavo a cablare 8/12/16 porte



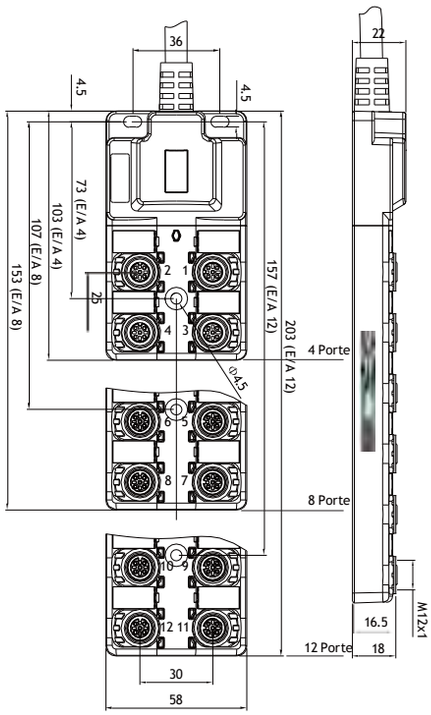
Ingresso cavo 8/10/12 porte



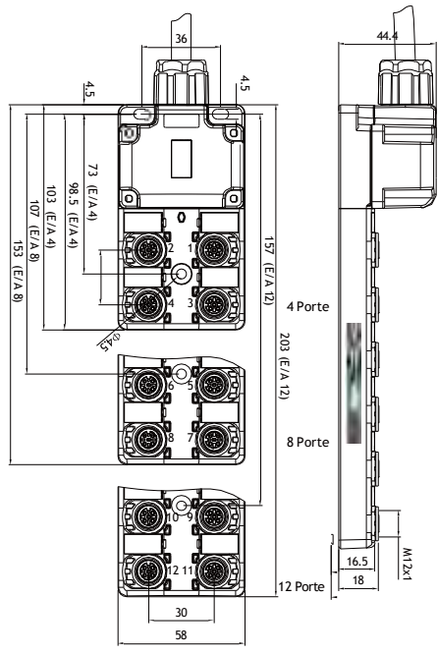
Distributore di sensori/attuatori industriali

M12 - Dimensioni

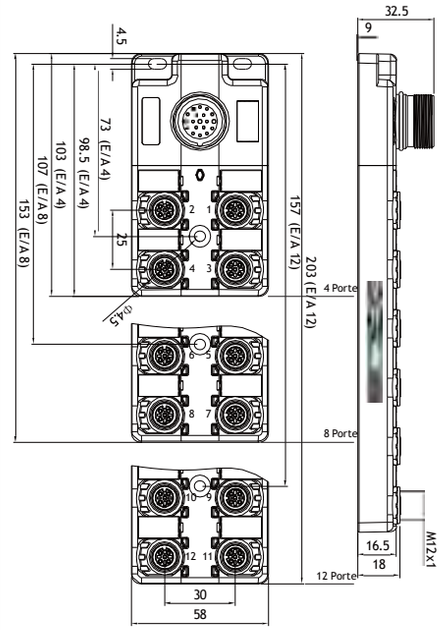
Ingresso cavo 4/8/12 Porte



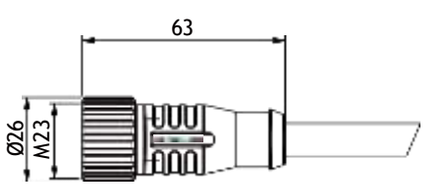
Ingresso cavo a cablare 4/8/12 Porte



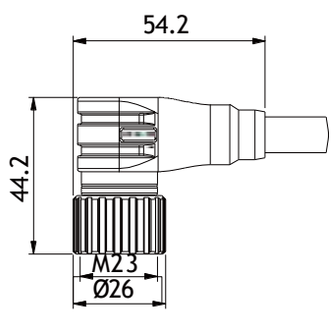
Ingresso M23 Maschio 4/8/12 Porte



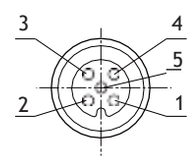
Dimensioni connettori ingresso



M23 Diritto



M23 90°



1. 24V DC
2. n.c
3. 0V
4. Segnale
5. Terra

Tipologia Distributore

Ingresso cavo costampato

Ingresso cavo a cablare

Ingresso M23

Distributore di sensori/attuatori industriali

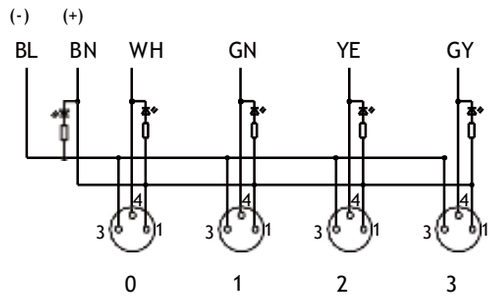
M8 Compatta 4 Porte

- Ingresso cavo
- Singolo/Doppio segnale
- LED
- Cavo PUR/PVC esente da alogeni

Tipo	Guaina	4 porte/Singolo segnale p/n	4 porte/Doppio segnale p/n
NPN	PVC	15-4C-1L-3.0-NPN-337GY	M8-4C-2L-3.0-NPN-357GY
	PUR	M8-4C-1L-3.0-NPN-301GY	M8-4C-2L-3.0-NPN-359GY
PNP	PVC	M8-4C-1L-3.0-PNP-337GY	M8-4C-2L-3.0-PNP-357GY
	PUR	M8-4C-1L-3.0-PNP-301GY	M8-4C-2L-3.0-PNP-359GY

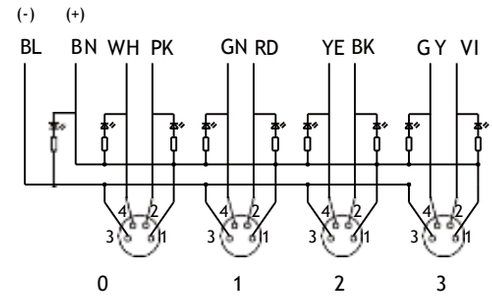
Canale singolo
Pin 1: (+)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)

Doppio canale:
Pin 1: (+)
Pin 2: (S2)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)



Schema circuito NPN a 4 porte

PVC: 337GY
PUR: 301GY



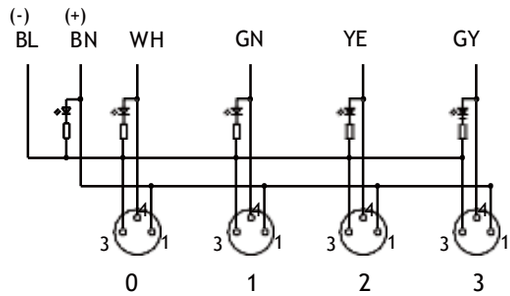
Schema circuito NPN a 4 porte

PVC: 357GY
PUR: 359GY

LED:

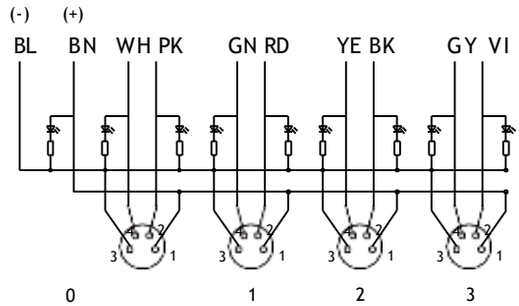
Canale singolo
Alimentazione (verde)
Segnale S1 (giallo)

Doppio canale:
Alimentazione (verde)
Segnale S1 (giallo)
Segnale S2 (bianco)



Schema circuito PNP a 4 porte

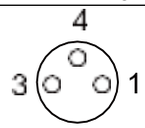
PVC: 337GY
PUR: 301GY

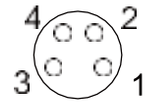


Schema circuito PNP a 4 porte

PVC: 357GY
PUR: 359GY

M8 3/4 Poli





Colore guaina cavo	GY	GY
PVC	337 / 6*0.25mm2	357 / 10*0.25mm2
PUR	301 / 6*0.25mm2	359 / 10*0.25mm2

Nota: la lunghezza convenzionale del cavo per i modelli/codici materiale sopra indicati è 3,0 mt. La lunghezza del cavo. può essere personalizzata

Parametri tecnici:

Potenza nominale Ue	24V DC/AC
Tensione di lavoro nominale Ub	18...30 V DC
Capacità di carico attuale (A)	2 A
Corrente totale (A)	6 A
Spia di accensione	Indicatore LED verde
IP rating cuistodia	IP67(Se collegato correttamente)

Distributore di sensori/attuatori industriali

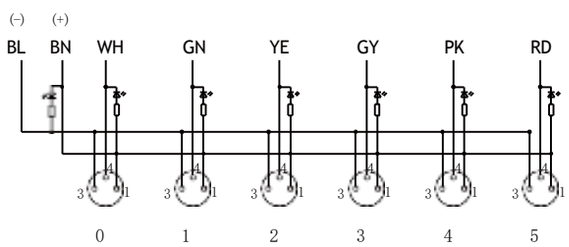
M8 Compatta 6 Porte

- Ingresso cavo
- Singolo/Doppio segnale
- LED
- Cavo PUR/PVC esente da alogeni

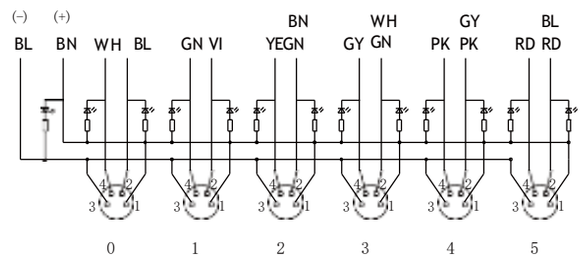
Modello	Guaina	6 porte/Singolo segnale p/n	6 porte/Doppio segnale p/n
NPN	PVC	M8-6C-1L-3.0-NPN-302GY	M8-6C-2L-3.0-NPN-395GY
	PUR	M8-6C-1L-3.0-NPN-303GY	M8-6C-2L-3.0-NPN-396GY
PNP	PVC	M8-6C-1L-3.0-PNP-302GY	M8-6C-2L-3.0-PNP-395GY
	PUR	M8-6C-1L-3.0-PNP-303GY	M8-6C-2L-3.0-PNP-396GY

Canale singolo
Pin 1: (+)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)

Doppio canale:
Pin 1: (+)
Pin 2: (S2)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)



Schema circuito NPN a 6 porte PVC: 302GY PUR: 303GY

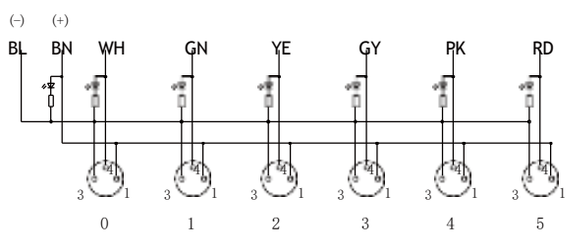


Schema circuito NPN a 6 porte PVC: 395GY PUR: 396GY

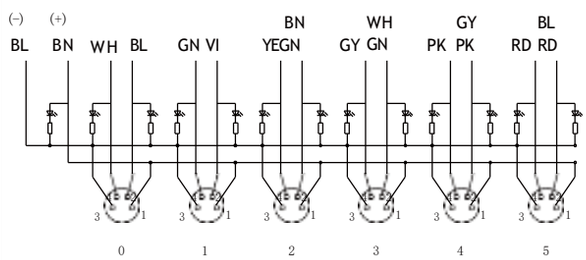
LED:

Canale singolo
Alimentazione (verde)
Segnale S1 (giallo)

Doppio canale:
Alimentazione (verde)
Segnale S1 (giallo)
Segnale S2 (bianco)

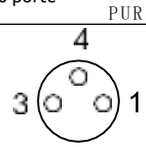


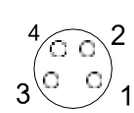
Schema circuito PNP a 6 porte PVC: 302GY PUR: 303GY



Schema circuito PNP a 4 porte PVC: 395GY PUR: 396GY

M8 3/4 Poli





Colore guaina cavo	GY	GY
PVC	302 / 8*0.25mm2	395 / 14*0.25
PUR	303 / 8*0.25mm2	396 / 14*0.25

Nota: la lunghezza convenzionale del cavo per i modelli/codici materiale sopra indicati è 3,0 mt. La lunghezza del cavo. può essere personalizzata

Parametri tecnici:

Potenza nominale Ue	24V DC/AC
Tensione di lavoro nominale Ub	18...30V DC
Capacità di carico attuale (A)	2 A
Corrente totale (A)	6 A
Spia di accensione	Indicatore LED verde
IP rating cuistodia	IP67 (Se collegato correttamente)

Distributori di sensori/attuatori industriali

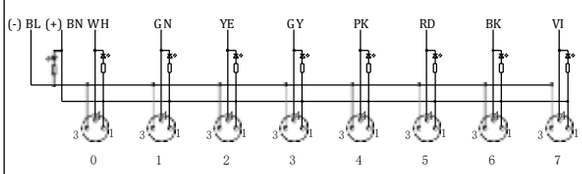
M8 Compatta 8 Porte

- Ingresso cavo
- Singolo/Doppio segnale
- LED
- Cavo PUR/PVC esente da alogeni

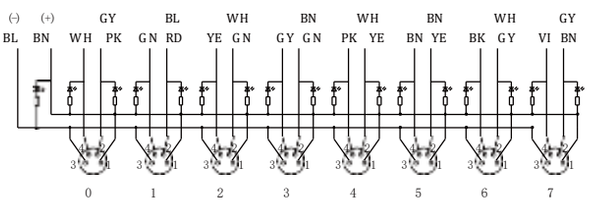
Tipo	Guaina	p/n	p/n
NPN	PVC	M8-8C-1L-3.0-NPN-357GY	M8-8C-2L-3.0-NPN-306GY
	PUR	M8-8C-1L-3.0-NPN-359GY	M8-8C-2L-3.0-NPN-307GY
PNP	PVC	M8-8C-1L-3.0-PNP-357GY	M8-8C-2L-3.0-PNP-306GY
	PUR	M8-8C-1L-3.0-PNP-359GY	M8-8C-2L-3.0-PNP-307GY

Canale singolo
Pin 1: (+)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)

Doppio canale:
Pin 1: (+)
Pin 2: (S2)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)



Schema circuito NPN a 8 porte PVC: 357GY PUR: 359GY

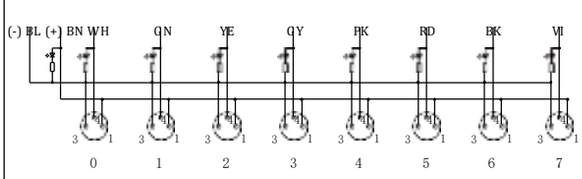


Schema circuito NPN a 8 porte PVC: 306GY PUR: 307GY

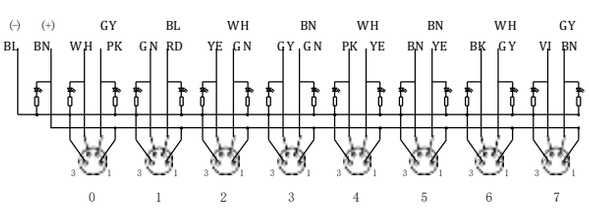
LED:

Canale singolo
Alimentazione (verde)
Segnale S1 (giallo)

Doppio canale:
Alimentazione (verde)
Segnale S1 (giallo)
Segnale S2 (bianco)

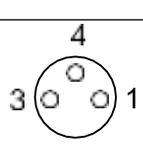


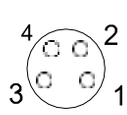
Schema circuito PNP a 8 porte PVC: 357GY PUR: 359GY



Schema circuito PNP a 8 porte PVC: 306GY PUR: 307GY

M8 3/4 Poli





Colore guaina cavo	GY	GY
PVC	357 / 10*0.25mm2	306 / 18*0.25mm2
PUR	359 / 10*0.25mm2	307 / 18*0.25mm2

Nota: la lunghezza convenzionale del cavo per i modelli/codici materiale sopra indicati è 3,0 mt. La lunghezza del cavo. può essere personalizzata

Parametri tecnici:

Potenza nominale Ue	24V DC/AC
Tensione di lavoro nominale Ub	18...30V DC
Capacità di carico attuale (A)	2 A
Corrente totale (A)	6 A
Spia di accensione	Indicatore LED verde
IP rating cuistodia	IP67 (Se collegato correttamente)

Distributori di sensori/attuatori industriali

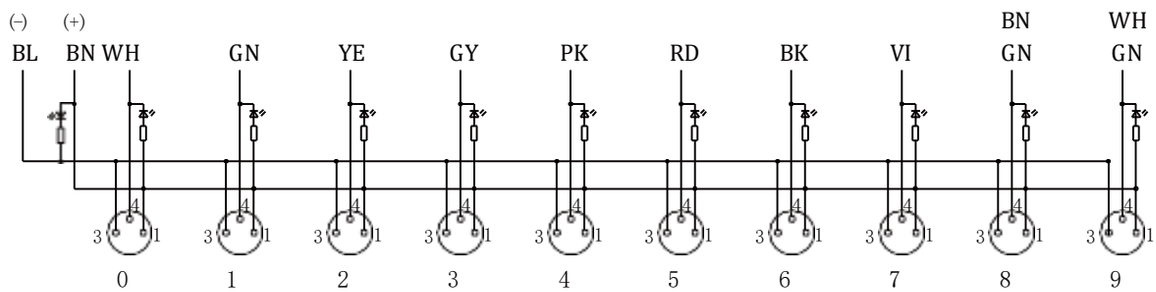
M8 Compatta 10 Porte

- Ingresso cavo
- Singolo/Doppio segnale
- LED
- Cavo PUR/PVC esente da alogeni

Modello	Guaina	p/n
NPN	PVC	M8-10C-1L-3.0-NPN-304GY
	PUR	M8-10C-1L-3.0-NPN-305GY
PNP	PVC	M8-10C-1L-3.0-PNP-304GY
	PUR	M8-10C-1L-3.0-PNP-305GY

Canale singolo
Pin 1: (+)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)

Doppio canale:
Pin 1: (+)
Pin 2: (S2)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)



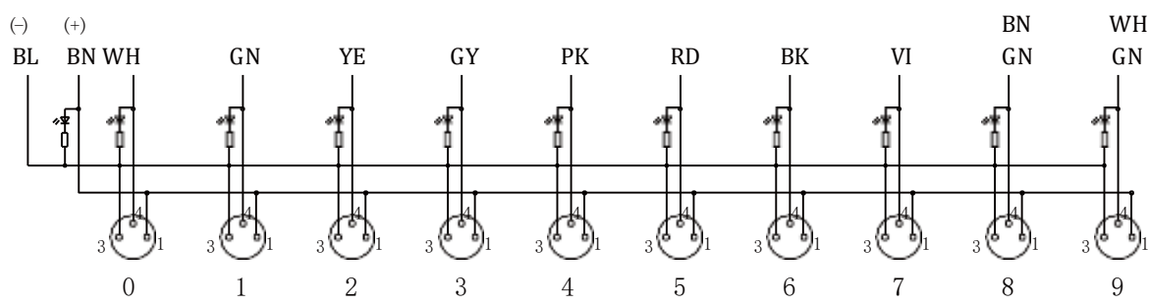
PVC: 304GY
PUR: 305GY

Schema circuito NPN a 10 porte

LED:

Canale singolo
Alimentazione (verde)
Segnale S1 (giallo)

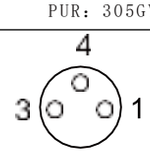
Doppio canale:
Alimentazione (verde)
Segnale S1 (giallo)
Segnale S2 (bianco)



Schema circuito PNP a 10 porte

PVC: 304GY
PUR: 305GY

M8 Femmina



Colore guaina cavo	GY
PVC	304 / 12*0.25mm2
PUR	

Nota: la lunghezza convenzionale del cavo per i modelli/codici materiale sopra indicati è 3,0 mt. La lunghezza del cavo. può essere personalizzata

Parametri tecnici:

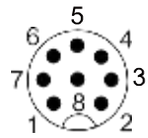
Potenza nominale Ue	24V DC/AC
Tensione di lavoro nominale Ub	18...30V DC
Capacità di carico attuale (A)	2 A
Corrente totale (A)	6 A
Spia di accensione	Indicatore LED verde
IP rating cuistodia	IP67 (Se collegato correttamente)

UNIGASKET

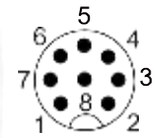
Distributore di sensori/attuatori industriali

M8 Compatta 10 Porte

- Ingresso M12 8Poli
- Singolo segnale
- LED



M12 8 Poli



M12 8 Poli

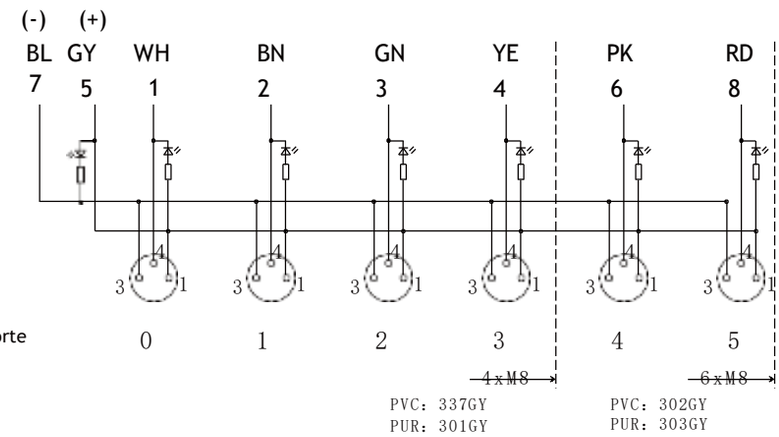
Modello	4 Porte p/n	6 Porte p/n
NPN	M8-4C-1L-NPN-PW	M8-6C-1L-NPN-PW
PNP	M8-4C-1L-PNP-PW	M8-6C-1L-PNP-PW

Canale singolo
Pin 1: (+)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)

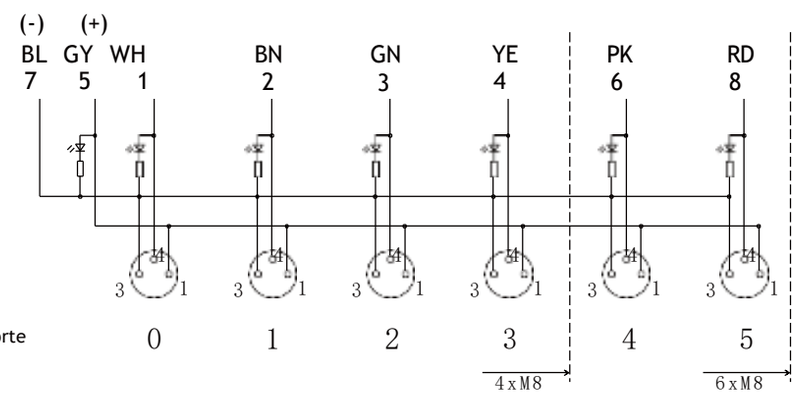
LED:

Canale singolo
Alimentazione (verde)
Segnale S1 (giallo)

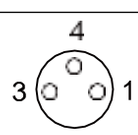
Schema circuito NPN a 4/6 porte

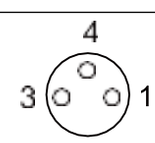


Schema circuito PNP a 4/6porte



M8 3 Poli





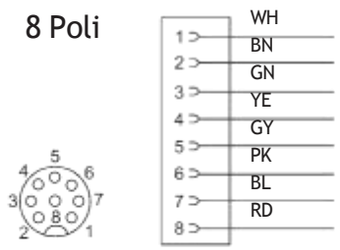
Parametri tecnici:

Potenza nominale Ue	24V DC/AC
Tensione di lavoro nominale Ub	18...30V DC
Capacità di carico attuale (A)	2 A
Corrente totale (A)	6 A
Spia di accensione	Indicatore LED verde
IP rating cuistodia	IP67 (Se collegato correttamente)

Distributore di sensori/attuatori industriali

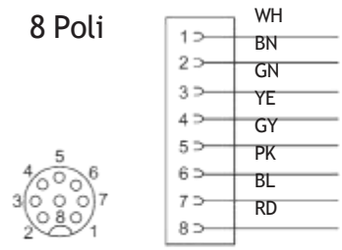
Serie M8 - Accessori
M12 8 Poli Femmina
4/6 Porte

8 Poli



M12 8 Poli Femmina Diritto a cablare

8 Poli



M12 8 Poli Femmina 90° a cablare

		p/n			p/n	p/n
	M12-FS-8P-PG9	11282219			M12-FR-8P-PG9	11282219

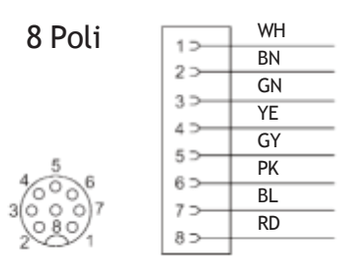
Cavo

Tipo di cavo	Codice cavo	Sezione cavo	Tipo di distributore
PVC Posa fissa	337 GY	6*0.25mm	
PUR Posa mobile	301 GY	6*0.25mm	M8-4C-PW
PVC Posa fissa	302 GY	8*0.25mm	
PUR Posa Mobile	303 GY	8*0.25mm	M8-6C-PW

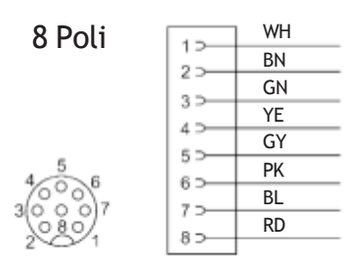
Nota: la lunghezza convenzionale del cavo per i modelli/codici materiale sopra indicati è 3,0 M e la lunghezza del cavo. può essere personalizzata in base alle esigenze al momento dell'ordine. La lunghezza del cavo è in incrementi di 0,5 M.

Soluzione assemblata
M12 8 Poli Femmina
4/6 Porte

8 Poli



8 Poli



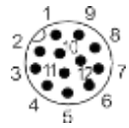
Nr. Porte	Tipo di cavo	Colore	p/n	p/n
4 Porte	PVC	GY	M12-FS-6P-3-337GY	M12-FR-6P-3-337GY
	PUR	GY	M12-FS-6P-3-301GY	M12-FR-6P-3-301GY
6 Porte	PVC	GY	M12-FS-8P-3-302GY	M12-FR-8P-3-302GY
	PUR	GY	M12-FS-8P-3-303GY	M12-FR-8P-3-303GY

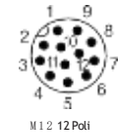
Nota: la lunghezza convenzionale del cavo per i modelli/codici materiale sopra indicati è 3,0 M e la lunghezza del cavo. può essere personalizzata in base alle esigenze al momento dell'ordine. La lunghezza del cavo è in incrementi di 0,5 M.

Distributore di sensori/attuatori industriali

M8 Compatta
8 Porte / 10 Porte

- Ingresso M12 12 Poli
- Singolo segnale
- LED



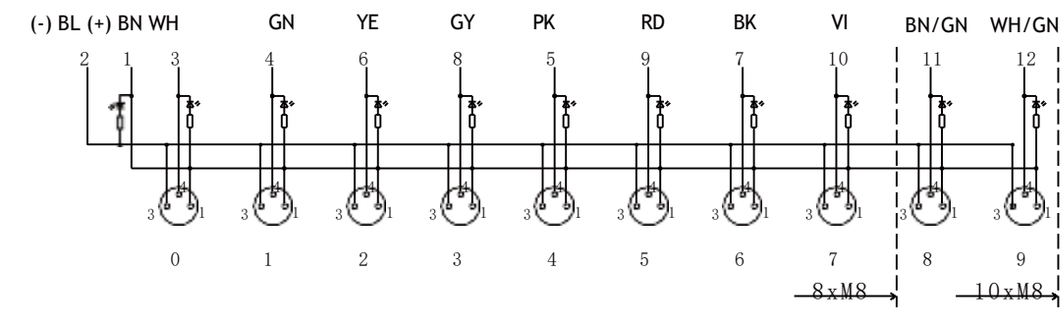


Tipo	8 Porte p/n	10 Porte p/n
NPN	M8-8C-1L-NPN-PW	M8-10C-1L-NPN-PW
PNP	M8-8C-1L-PNP-PW	M8-10C-1L-PNP-PW

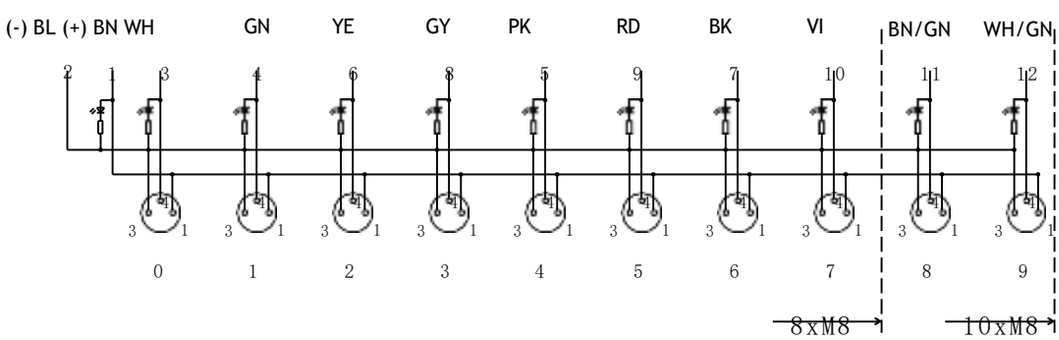
Canale singolo
Pin 1: (+)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)

LED:

Canale singolo
Alimentazione (verde)
Segnale S1 (giallo)

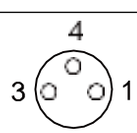


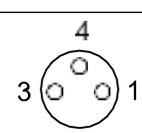
Schema circuito NPN a 8/10 porte



Schema circuito PNP a 8/10 porte

M8 3 Poli



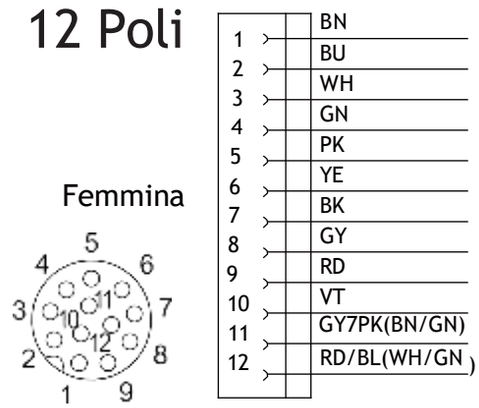


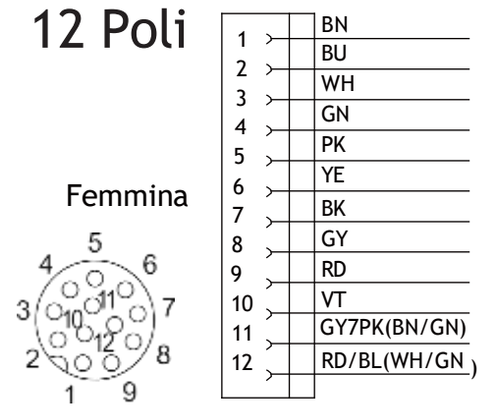
Parametri tecnici:

Potenza nominale Ue	24V DC/AC
Tensione di lavoro nominale Ub	18...30V DC
Capacità di carico attuale (A)	2 A
Corrente totale (A)	6 A
Spia di accensione	Indicatore LED verde
IP rating cuistodia	IP67 (Se collegato correttamente)

Distributore di sensori/attuatori industriali

Soluzione assemblata
M12 12Poli Femmina
8/10 Porte





Nr. Porte	Cavo	Colore	p/n		p/n	
8 Porte	PVC	GY	M12-FS-10P-3-357GY		M12-FR-10P-3-357GY	
	PUR	GY	M12-FS-10P-3-359GY		M12-FR-10P-3-359GY	
10 Porte	PVC	GY	M12-FS-12P-3-304GY		M12-FR-12P-3-304GY	
	PUR	GY	M12-FS-12P-3-305GY		M12-FR-12P-3-305GY	

Distributore M8, ingresso M12 Maschio 12 Poli

4 Porte

6Porte

8 Porte

10 Porte

Distributore di sensori/attuatori industriali

M8 8/12 Porte

- Ingresso cavo
- Singolo/Doppio segnale
- LED
- Cavo PUR/PVC esente da alogeni

Tipo	Cavo	8 Porte, singolo canale p/n	12 Porte, singolo canale p/n
NPN	PVC Posa Fissa	M8-8C-1LD-3.0-NPN-357GY	M8-12C-1LD-3.0-NPN-395GY
	PURPosa Mobile	M8-8C-1LD-3.0-NPN-359GY	M8-12C-1LD-3.0-NPN-396GY
PNP	PVC Posa Fissa	M8-8C-1LD-3.0-PNP-357GY	M8-12C-1LD-3.0-PNP-395GY
	PUR Posa Mobile	M8-8C-1LD-3.0-PNP-359GY	M8-12C-1LD-3.0-PNP-396GY

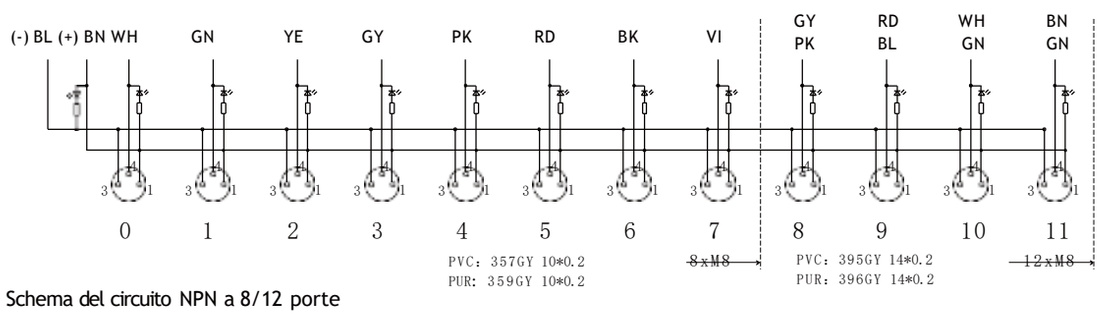
Canale singolo
Pin 1: (+)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)

Doppio canale:
Pin 1: (+)
Pin 2: (S2)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)

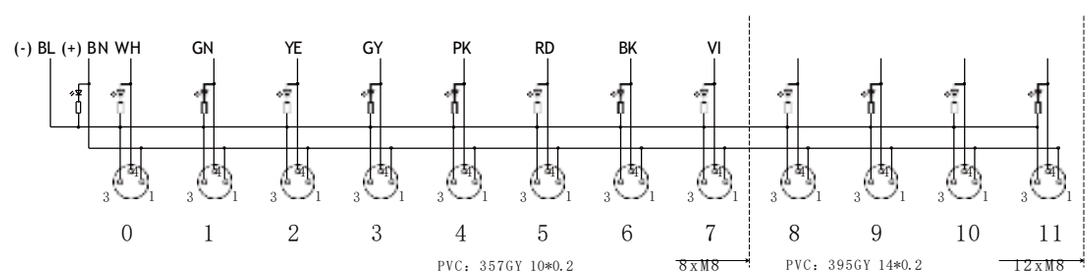
LED:

Canale singolo
Alimentazione (verde)
Segnale S1 (giallo)

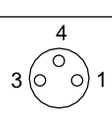
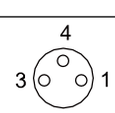
Doppio canale:
Alimentazione (verde)
Segnale S1 (giallo)
Segnale S2 (bianco)



Schema del circuito NPN a 8/12 porte



Schema del circuito PNP a 8/12 porte

M8 3Poli		
Cavo	GY	GY
PVC	357 / 10*0.25mm2	395 / 14*0.25mm2
PUR	359 / 10*0.25mm2	396 / 14*0.25mm2

Nota: la lunghezza convenzionale del cavo per i modelli/codici materiale sopra indicati è 3,0 mt. La lunghezza del cavo. può essere personalizzata

Parametri tecnici:

Potenza nominale Ue	24V DC/AC
Tensione di lavoro nominale Ub	18...30V DC
Capacità di carico attuale (A)	2 A
Corrente totale (A)	6 A
Spia di accensione	Indicatore LED verde
IP rating custodia	IP67 (Se collegato correttamente)

Distributore di sensori/attuatori industriali

M8 16 Porte

- Ingresso cavo
- Singolo/Doppio segnale
- LED
- Cavo PUR/PVC esente da alogeni

16 Porte

Tipo	Cavo	p/n	p/n
NPN	PVC	M8-16C-1LD-3.0-NPN-306GY	19830803-0300-306
	PUR	M8-16C-1LD-3.0-NPN-307GY	19830803-0300-307
PNP	PVC	M8-16C-1LD-3.0-PNP-306GY	19830804-0300-306
	PUR	M8-16C-1LD-3.0-PNP-307GY	19830804-0300-307

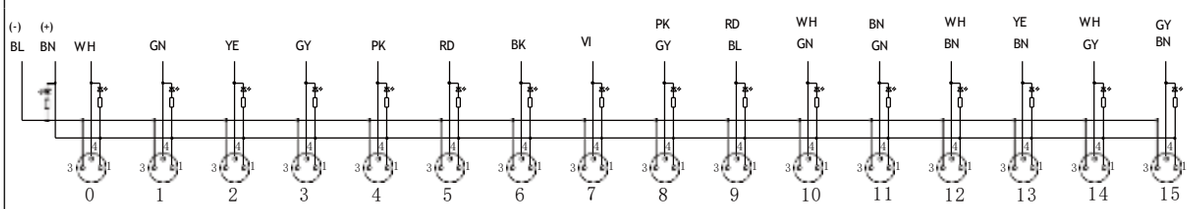
Canale singolo
Pin 1: (+)
Pin 3: (–)
Pin 4: (S1)

Doppio canale:
Pin 1: (+)
Pin 2: (S2)
Pin 3: (–)
Pin 4: (S1)

LED:

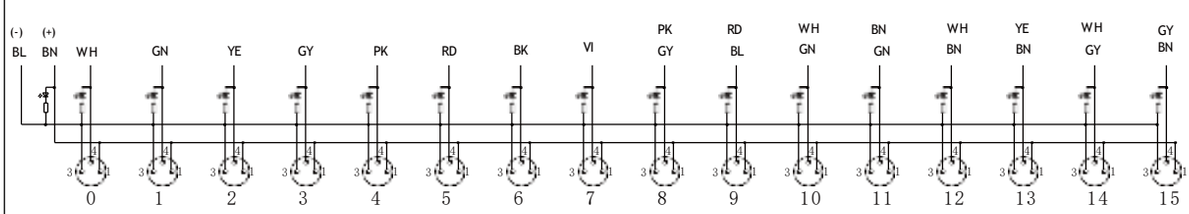
Canale singolo
Alimentazione (verde)
Segnale S1 (giallo)

Doppio canale:
Alimentazione (verde)
Segnale S1 (giallo)
Segnale S2 (bianco)



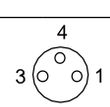
Schema del circuito NPN a 16 Porte

PVC: 306GY 18*0.2
PUR: 307GY 18*0.2



Schema del circuito PNP a 16 Porte

PVC: 306GY 18*0.2
PUR: 307GY 18*0.2

M8 3 Poli	
Cavo	GY
PVC	306 / 18*0.2mm2
PUR	307 / 18*0.2mm2

Nota: la lunghezza convenzionale del cavo per i modelli/codici materiale sopra indicati è 3,0 mt. La lunghezza del cavo. può essere personalizzata

Parametri tecnici:

Potenza nominale Ue	24V DC/AC
Tensione di lavoro nominale Ub	18...30V DC
Capacità di carico attuale (A)	2 A
Corrente totale (A)	6 A
Spia di accensione	Indicatore LED verde
IP rating custodia	IP67 (Se collegato correttamente)

Distributore di sensori/attuatori industriali

M8 8 Porte / 12 Porte a cablare

- Ingresso connettore
- Singolo segnale
- LED

-1	15	13	11	10	12	14	16	+1
1	2	3	4	5	6	7	8	9

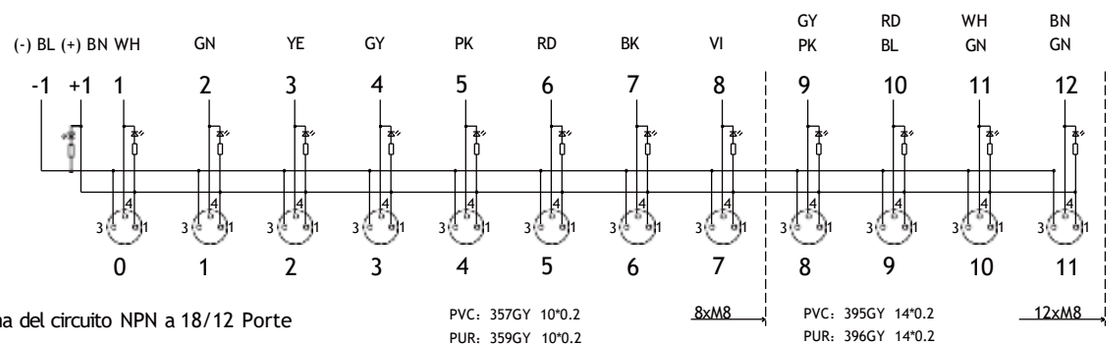
8 Porte/Singolo segnale

-1	15	13	11	10	12	14	16	+1
1	2	3	4	5	6	7	8	9

12 Porte /Singolo segnale

Tipo	p/n	p/n
NPN	M8-8C-1LD-NPN-PW	M8-12C-1LD-NPN-PW
PNP	M8-8C-1LD-PNP-PW	M8-12C-1LD-PNP-PW
NPN	M8-8C-1LD-NPN-PW1	M8-12C-1LD-NPN-PW1
PNP	M8-8C-1LD-PNP-PW1	M8-12C-1LD-PNP-PW1

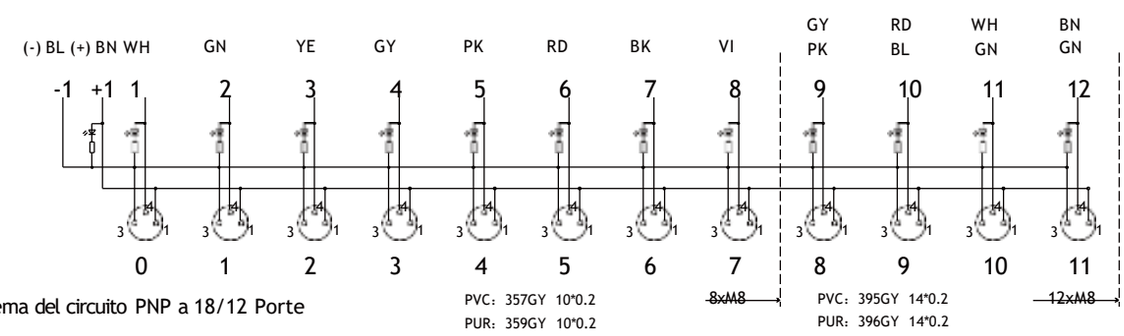
Cana le
Pin 1: singolo
Pin 3: (+)
Pin 4: (-)
(S1)



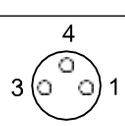
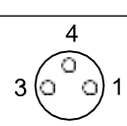
Schema del circuito NPN a 18/12 Porte

LED:

Sing olo segnale
Alim entazione
Segn ale S1
(verde)
(giallo)



Schema del circuito PNP a 18/12 Porte

M8 3 Poli		

Parametri tecnici:

Potenza nominale Ue	24V DC/AC
Tensione di lavoro nominale Ub	18...30V DC
Capacità di carico attuale (A)	2 A
Corrente totale (A)	6 A
Spia di accensione	Indicatore LED verde
IP rating custodia	IP67 (Se collegato correttamente)

Distributore di sensori/attuatori industriali

M8 16 Porte a cablare

- Ingresso connettore
- Singolo segnale
- LED

-1	15	13	11	10	12	14	16	+1
1	2	3	4	5	6	7	8	9

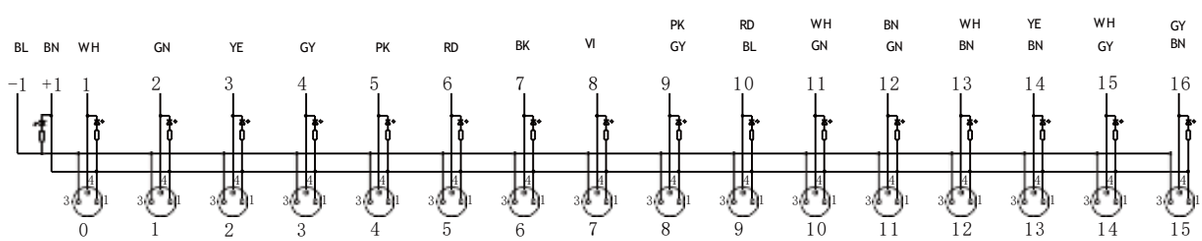
Tipo	p/n
NPN	M8-16C-1LD-NPN-PW
PNP	M8-16C-1LD-PNP-PW

NPN	M8-16C-1LD-NPN-PW1
PNP	M8-16C-1LD-PNP-PW1

Singolo segnale
Pin 1: (+)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)

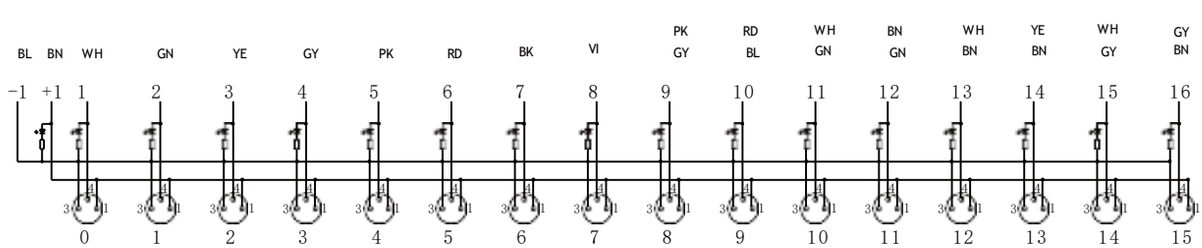
LED:

Singolo segnale
Alimentazione (verde)
Segnale S1 (giallo)



Schema del circuito NPN a 16 Porte

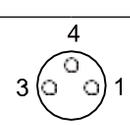
PVC: 306GY 18*0.2
PUR: 307GY 18*0.2



Schema del circuito PNP a 16 Porte

PVC: 306GY 18*0.2
PUR: 307GY 18*0.2

M8 3 Poli



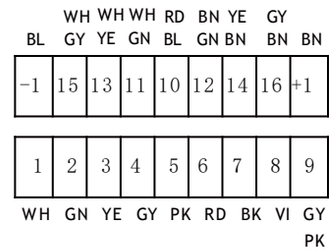
Parametri tecnici:

Potenza nominale Ue	24V DC/AC
Tensione di lavoro nominale Ub	18...30V DC
Capacità di carico attuale (A)	2 A
Corrente totale (A)	6 A
Spia di accensione	Indicatore LED verde
IP rating custodia	IP67 (Se collegato correttamente)

UNIGASKET

Distributore di sensori/attuatori industriali

Soluzione assemblata
Distributore 8/12/16 Porte



Cavo	Colore	8 Porte p/n	12 Porte p/n	16 Porte p/n
PVC	GY	M8-8C-10P-3.0-357GY	M8-12C-14P-3.0-395GY	M8-16C-18P-3.0-306GY
PUR	GY	M8-8C-10P-3.0-359GY	M8-12C-14P-3.0-396GY	M8-16C-18P-3.0-307GY

M8 Sistema di cablaggio pre cablato
Componenti sfusi

Distributore M8 - Calotta porta cavo

p/n	Tipo Distributore	
M8-PCB	M8-8C-1L M8-12C-1L M8-16C-1L	

CAVO

Tipo di Cavo	p/n	Sezione filo	Tipo Distributore
PVC Posa Fissa	357 GY	10*0.2	M8-8C-1L
PUR Posa Mobile	359 GY	10*0.2	
PVC Posa Fissa	395 GY	14*0.2	M8-12C-1L
PUR Posa Mobile	396 GY	14*0.2	
PVC Posa Fissa	306 GY	18*0.2	M8-16C-1L
PUR Posa Mobile	307 GY	18*0.2	

Distributore di sensori/attuatori industriali

M12 4 Porte con cavo

- Ingresso cavo
- Singolo / Doppio segnale
- LED
- Cavo PVC/PUR senza alogeni

Tipo	Cavo	4 Porte p/n	4 Porte p/n
NPN	PVC Posa Fissa	M12-4C-1L-3.0-NPN-333GY	M12-4C-2L-3.0-NPN-362GY
	PUR Posa Mobile	M12-4C-1L-3.0-NPN-334GY	M12-4C-2L-3.0-NPN-448GY
PNP	PVC Posa Fissa	M12-4C-1L-3.0-PNP-333GY	M12-4C-2L-3.0-PNP-362GY
	PUR Posa Mobile	M12-4C-1L-3.0-PNP-334GY	M12-4C-2L-3.0-PNP-448GY

Pin Out

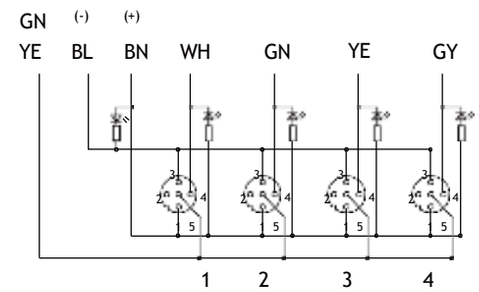
Singolo segnale
Pin 1: (+)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)
Pin 4: (PE)

Doppio segnale:
Pin 1: (+)
Pin 2: (S2)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)
Pin 5: (PE)

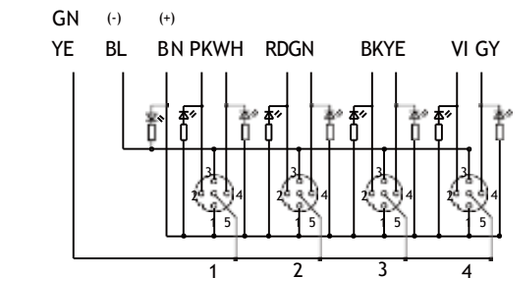
LED :

Singolo segnale:
Alimentazione(verde)
Segnale S1 (giallo)

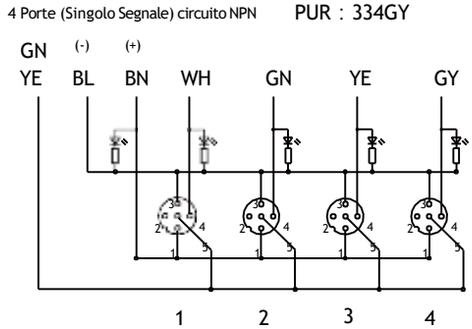
Doppio segnale:
Alimentazione(verde)
Segnale S1 (giallo)
Segnale S2 (bianco)



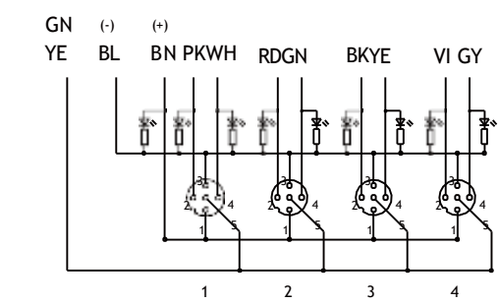
4 Porte (Singolo Segnale) circuito NPN — PVC : 333GY, PUR : 334GY



4 Porte (Singolo Segnale) circuito NPN — PVC : 362GY, PUR : 448GY

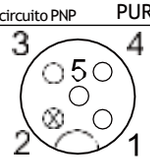


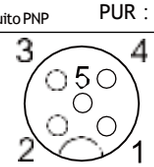
4 Porte (Singolo Segnale) circuito PNP — PVC : 333GY, PUR : 334GY



4 Porte (Doppio Segnale) circuito PNP — PVC : 362GY, PUR : 448GY

M12 4/ 5 Poli





Cavo	GY	GY
PVC	333 / 3*0.5+4*0.34mm2	362 / 3*0.75+8*0.34mm2
PUR	334 / 3*0.5+4*0.34mm2	448 / 3*0.75+8*0.34mm2

Nota: la lunghezza convenzionale del cavo per i modelli/codici materiale sopra indicati è 3,0 mt. La lunghezza del cavo. può essere personalizzata

Parametri tecnici:

Potenza nominale Ue	24V DC/AC
Tensione di lavoro nominale Ub	18...30V DC
Capacità di carico attuale (A)	2 A
Corrente totale (A)	6 A
Spia di accensione	Indicatore LED verde
IP rating custodia	IP67 (Se collegato correttamente)

UNIGASKET

Distributore di sensori/attuatori industriali

M12 8 Porte con cavo

- Ingresso cavo
- Singolo / Doppio segnale
- LED
- Cavo PVC/PUR senza alogeni

Tipo	Cavo	4 Porte p/n	4 Porte p/n
NPN	PVC Posa Fissa	M12-8C-1L-3.0-NPN-362GY	M12-8C-2L-3.0-NPN-398GY
	PUR Posa Mobile	M12-8C-1L-3.0-NPN-448GY	M12-8C-2L-3.0-NPN-399GY
PNP	PVC Posa Fissa	M12-8C-1L-3.0-PNP-362GY	M12-8C-2L-3.0-PNP-398GY
	PUR Posa Mobile	M12-8C-1L-3.0-PNP-448GY	M12-8C-2L-3.0-PNP-399GY

Pin Out

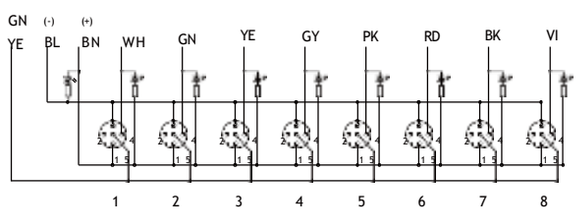
Singolo segnale
Pin 1: (+)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)
Pin 4: (PE)

Doppio segnale:
Pin 1: (+)
Pin 2: (S2)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)
Pin 5: (PE)

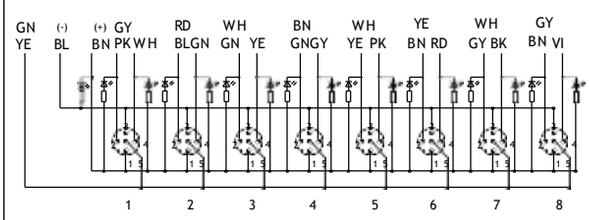
LED :

Singolo segnale:
Alimentazione(verde)
Segnale S1（giallo）

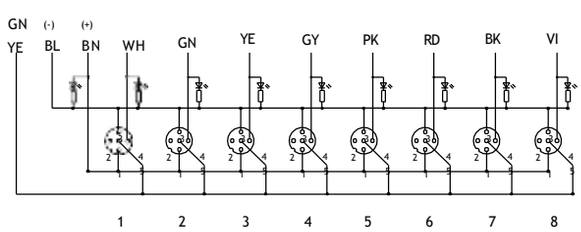
Doppio segnale:
Alimentazione(verde)
Segnale S1 (giallo）
Segnale S2 (bianco)



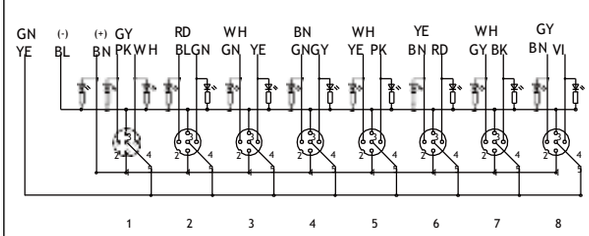
8 Porte (Singolo Segnale) circuito NPN PVC：362GY PUR：448GY



8 Porte (Singolo Segnale) circuito NPN PVC：398GY PUR：399GY

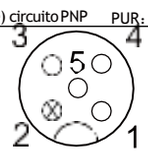


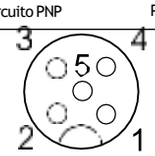
8 Porte (Singolo Segnale) circuito PNP PVC：362GY PUR：448GY



8 Porte (Doppio Segnale) circuito PNP PVC：398GY PUR：399GY

M12 4/5 Poli





Cavo	GY	GY
PVC	362 / 3*0.75+8*0.34mm2	398 / 3*0.75+16*0.34mm2
PUR	448 / 3*0.75+8*0.34mm2	399 / 3*0.75+16*0.34mm2

Nota: la lunghezza convenzionale del cavo per i modelli/codici materiale sopra indicati è 3,0 mt. La lunghezza del cavo. può essere personalizzata

Parametri tecnici:

Potenza nominale Ue	24V DC/AC
Tensione di lavoro nominale Ub	18...30 V DC
Capacità di carico attuale (A)	2 A
Corrente totale (A)	6 A
Spia di accensione	Indicatore LED verde
IP rating custodia	IP67(Se collegato correttamente)

UNIGASKET

Distributore di sensori/attuatori industriali

M12 12 Porte con cavo

- Ingresso cavo
- Singolo segnale
- LED
- Cavo PVC/PUR senza alogeni

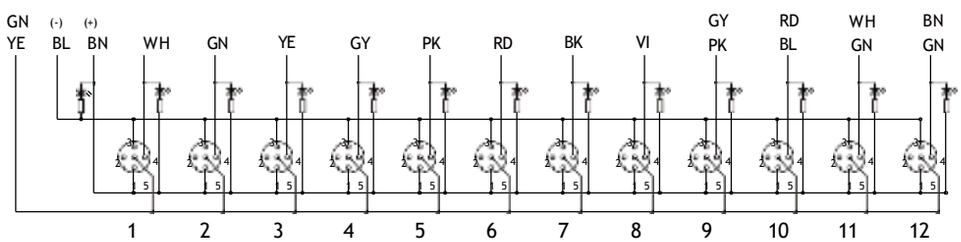
Tipo	Cavo	p/n	p/n
NPN	PVC Posa Fissa	M12-12C-1L-3.0-NPN-308GY	19252100-0300-308
	PUR Posa Mobile	M12-12C-1L-3.0-NPN-309GY	19252100-0300-309
PNP	PVC Posa Fissa	M12-12C-1L-3.0-PNP-308GY	19252101-0300-308
	PUR Posa Mobile	M12-12C-1L-3.0-PNP-309GY	19252101-0300-309

Pin Out

Singolo segnale
Pin 1: (+)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)
Pin 4: (PE)

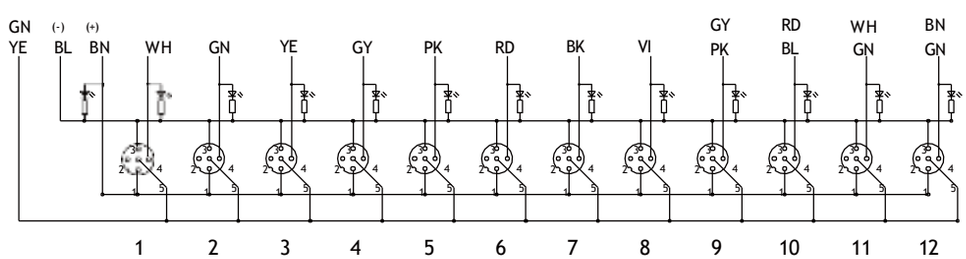
LED:

Singolo segnale:
Alimentazione(verde)
Segnale S1（giallo）



PVC: 308 GY
PUR: 309GY

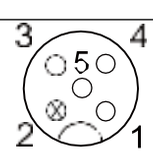
12 Porte (Singolo Segnale) circuito NPN



PVC: 308 GY
PUR: 309GY

12 Porte (Singolo Segnale) circuito PNP

M12 4 Poli



Cavo	GY
PVC	308 / 3*0.75+12*0.34mm2
PUR	309 / 3*0.75+12*0.34mm2

Nota: la lunghezza convenzionale del cavo per i modelli/codici materiale sopra indicati è 3,0 mt. La lunghezza del cavo. può essere personalizzata

Parametri tecnici:

Potenza nominale Ue	24V DC/AC
Tensione di lavoro nominale Ub	18...30 V DC
Capacità di carico attuale (A)	2 A
Corrente totale (A)	6 A
Spia di accensione	Indicatore LED verde
IP rating custodia	IP67(Se collegato correttamente)

UNIGASKET

Distributore di sensori/attuatori industriali

M12 4 Porte a cablare

- Ingresso cavo
- Singolo/Doppio segnale
- LED

4 Porte Singolo segnale

BL	BN	WH	YE	YE GN	GY	GN	BN	BL
-1	+1	1	3	PE	4	2	+2	-2

GY PK	WH GN	WH YE	BN GY	BN YE	BN GN	RD BL
9	11	13	16	14	12	10

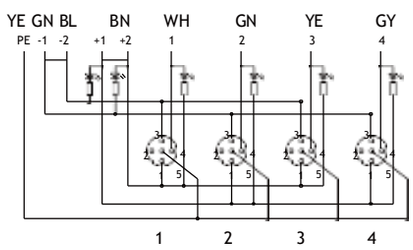
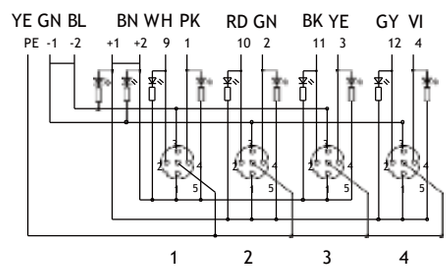
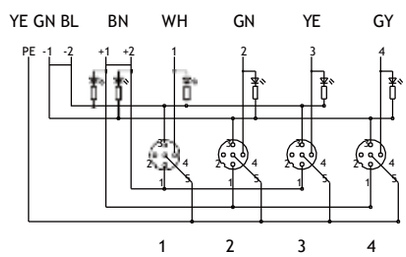
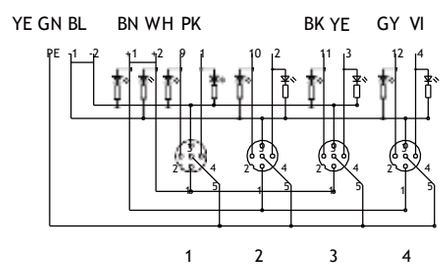
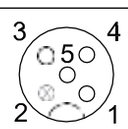
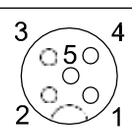
PK	BK	WH GY	VI	RD
5	7	15	8	6

4 Porte Doppio segnale

BL	BN	WH	YE	YE GN	GY	GN	BN	BL
-1	+1	1	3	PE	4	2	+2	-2

GY PK	WH GN	WH YE	BN GY	BN YE	BN GN	RD BL
9	11	13	16	14	12	10

PK	BK	WH GY	VI	RD
5	7	15	8	6

Tipo	p/n	p/n
NPN	M12-4C-1LP-NPN -PW	M12-4C-2LP-NPN-PW
PNP	M12-4C-1LP-PNP-PW	M12-4C-2LP-PNP-PW
NPN	M12-4C-1LP-NPN-PW1	M12-4C-2LP-NPN-PW1
PNP	M12-4C-1LP-PNP-PW1	M12-4C-2LP-PNP-PW1
Collegamento Singolo segnale Pin 1: (+) Pin 3: (-) Pin 4: (N/O)/ (S1) Pin 5: (PE) Doppio segnale: Pin 1: (+) Pin 2: (N/C)/ (S2) Pin 3: (-) Pin 4: (N/O)/ (S1) Pin 5: (PE)	 PVC：333GY PUR：334GY	 PVC：362GY PUR：448GY
LED: Singolo segnale: Alimentazione (verde) Segnale S1 (giallo) Doppio segnale : Alimentazione (verde) Segnale S1（giallo） Segnale S2（bianco）	 PVC：333GY PUR：334GY	 PVC：362GY PUR：448GY
M12 4/5 Poli		

Parametri tecnici:

Potenza nominale Ue	24V DC/AC
Tensione di lavoro nominale Ub	18...30 V DC
Capacità di carico attuale (A)	2 A
Corrente totale (A)	6 A
Spia di accensione	Indicatore LED verde
IP rating custodia	IP67(Se collegato correttamente)

UNIGASKET

Distributore di sensori/attuatori industriali

M12 8 Porte a cablare

- Ingresso cavo
- Singolo/Doppio segnale
- LED

8 Porte Singolo segnale

BL	BN	WH	YE	YE GN	GY	GN	BN	BL
-1	+1	1	3	PE	4	2	+2	-2

GY PK	WH GN	WH YE	BN GY	BN YE	BN GN	RD BL
9	11	13	16	14	12	10

PK	BK	WH GY	VI	RD
5	7	15	8	6

8 Porte Doppio segnale

BL	BN	WH	YE	YE GN	GY	GN	BN	BL
-1	+1	1	3	PE	4	2	+2	-2

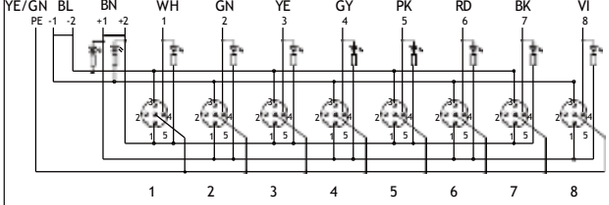
GY PK	WH GN	WH YE	BN GY	BN YE	BN GN	RD BL
9	11	13	16	14	12	10

PK	BK	WH GY	VI	RD
5	7	15	8	6

Tipo	p/n	p/n
NPN	M12-8C-1LP-NPN-PW	M12-8C-2LP-NPN-PW
PNP	M12-8C-1LP-PNP-PW	M12-8C-2LP-PNP-PW
NPN	M12-8C-1LP-NPN-PW1	M12-8C-2LP-NPN-PW1
PNP	M12-8C-1LP-PNP-PW1	M12-8C-2LP-PNP-PW1

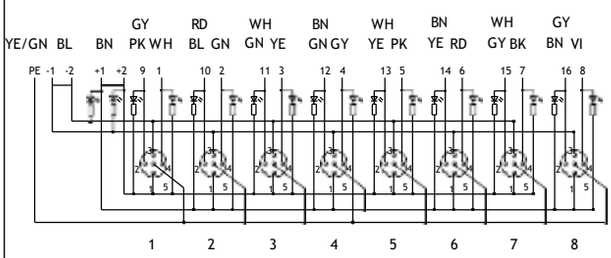
Collegamento

Singolo segnale
Pin 1: (+)
Pin 3: (-)
Pin 4: (N/O)/ (S1)
Pin 5: (PE)
Doppio segnale:
Pin 1: (+)
Pin 2: (N/C)/ (S2)
Pin 3: (-)
Pin 4: (N/O)/ (S1)
Pin 5: (PE)



8 Porte (Singolo Segnale) circuito NPN

PVC: 362GY
PUR: 448GY

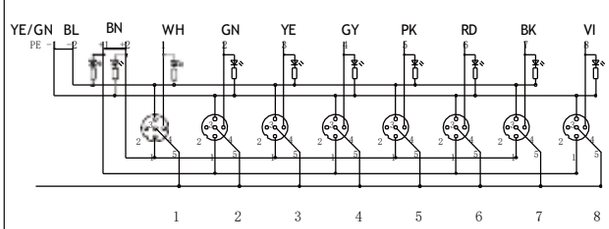


8 Porte (Singolo Segnale) circuito NPN

PVC: 398GY
PUR: 399GY

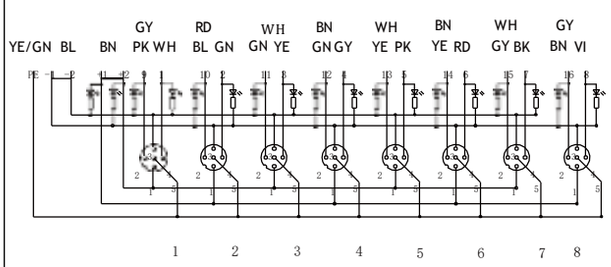
LED:

Singolo segnale:
Alimentazione (verde)
Segnale S1 (giallo)
Doppio segnale :
Alimentazione (verde)
Segnale S1 (giallo）
Segnale S2 bianco）



8 Porte (Singolo Segnale) circuito PNP

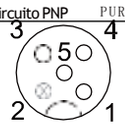
PVC: 362GY
PUR: 448GY

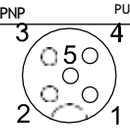


8 Porte (Doppio Segnale) circuito PNP

PVC: 398GY
PUR: 399GY

M124/5 Poli





Parametri tecnici:

Potenza nominale Ue	24V DC/AC
Tensione di lavoro nominale Ub	18...30 V DC
Capacità di carico attuale (A)	2 A
Corrente totale (A)	6 A
Spia di accensione	Indicatore LED verde
IP rating custodia	IP67(Se collegato correttamente)

UNIGASKET

Distributore di sensori/attuatori industriali

M12 12 Porte a cablare

12 Porte Singolo segnale

- Ingresso cavo
- Singolo segnale
- LED

BL	BN	WHY	E	YE GN	GY	GN	BN	BL
-1	+1	1	3	PE	4	2	+2	-2

GY PK	WH GN	WH YE	BN GY	BN YE	BN GN	RD BL
9	11	13	16	14	12	10

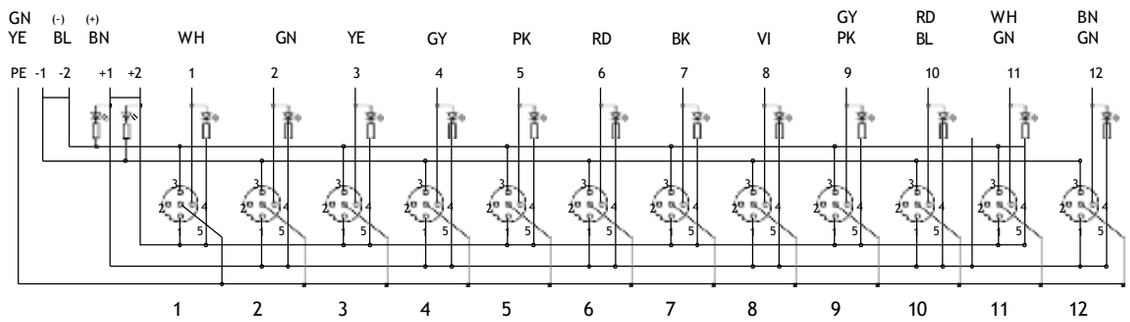
PK	BK	WH GY	VI	RD
5	7	15	8	6

Tipo	p/n	p/n
NPN	M12-12C-1LP-NPN-PW	12252100
PNP	M12-12C-1LP-PNP-PW	12252101

NPN	M12-12C-1LP-NPN-PW1	12252102
PNP	M12-12C-1LP-PNP-PW1	12252103

Collegamento

Singolo segnale
Pin 1: (+)
Pin 3: (-)
Pin 4: (N/O)/ (S1)
Pin 5: (PE)
Doppio segnale:
Pin 1: (+)
Pin 2: (N/C)/ (S2)
Pin 3: (-)
Pin 4: (N/O)/ (S1)
Pin 5: (PE)

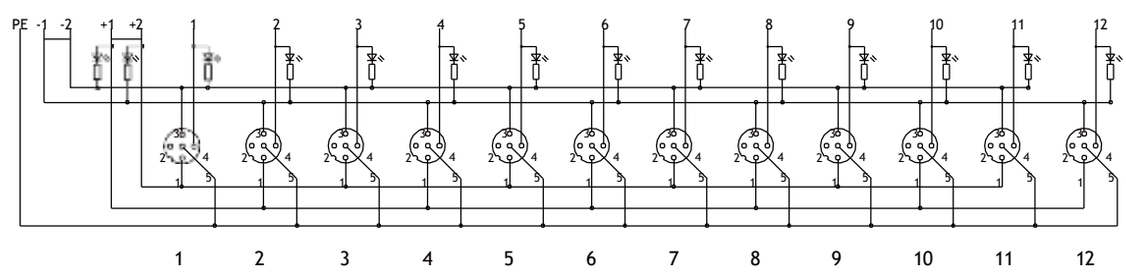


12 Porte (Singolo Segnale) circuito NPN

PVC: 308 GY
PUR: 309GY

LED:

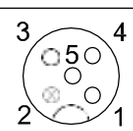
Singolo segnale: Alimentazione (verde)



12 Porte (Singolo Segnale) circuito PNPO

PVC: 308 GY
PUR: 309GY

M12 4 Poli



Parametri tecnici:

Potenza nominale Ue	24V DC/AC
Tensione di lavoro nominale Ub	18...30 V DC
Capacità di carico attuale (A)	2 A
Corrente totale (A)	6 A
Spia di accensione	Indicatore LED verde
IP rating custodia	IP67(Se collegato correttamente)

UNIGASKET

Distributore di sensori/attuatori industriali

M12 Sistema di cablaggio pre cablato

BL	BN	WHY	E	YE GN	GY	GN	BN	BL
-1	+1	1	3	PE	4	2	+2	-2

GY PK	WH GN	WH YE	BN GY	BN YE	BN GN	RD BL
9	11	13	16	14	12	10

PK	BK	WH GY	VI	RD
5	7	15	8	6

Nr. Porte	Tipo di cavo	Colore	Singolo segnale p/n		Doppio segnale p/n	
4 Porte	PVC Posa Fissa	GY	M12-4C-1LP-7P-3.0-333GY		M12-4C-2LP-11P-3.0-362GY	
	PUR Posa Mobile	GY	M12-4C-1LP-7P-3.0-334GY		M12-4C-2LP-11P-3.0-448GY	
8 Porte	PVC Fissa	GY	M12-8C-1LP-11P-3.0-362GY		M12-8C-2LP-19P-3.0-398GY	
	PUR Posa Mobile	GY	M12-8C-1LP-11P-3.0-448GY		M12-8C-2LP-19P-3.0-399GY	
12 Porte	PVC Posa Fissa	GY	M12-12C-1LP-15P-3.0-308GY			
	PUR Posa Mobile	GY	M12-12C-1LP-15P-3.0-309GY			

Nota: la lunghezza convenzionale del cavo per i modelli/codici materiale sopra indicati è 3,0 M e la lunghezza del cavo. può essere personalizzata in base alle esigenze al momento dell'ordine. La lunghezza del cavo è in incrementi di 0,5 M.

M12 Sistema di cablaggio pre cablato Componenti sfusi

Calotta porta cavo

p/n	Descrizione
M12-PCB-9P	M12-4C-1L
M12-PCB-14P	M12-4C-2L /M12-8C-1L
M12-PCB-19P	M12-8C-2L /M12-12C-1L

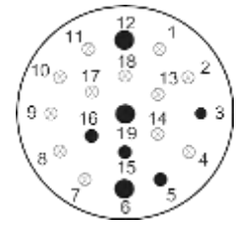
Tipo di cavo	Codice cavo	Sezione cavo	Tipo di distributore
PVC Posa Fissa	333 GY	3*0.5+4*0.34mm2	M12-4C-1L
PUR Posa Mobile	334 GY	3*0.5+4*0.34mm2	
PVC Posa Fissa	362 GY	3*0.75+8*0.34mm2	M12-4C-2L
PUR Posa Mobile	448 GY	3*0.75+8*0.34mm2	
PVC Posa Fissa	362 GY	3*0.75+8*0.34mm2	M12-8C-1L
PUR Posa Mobile	448 GY	3*0.75+8*0.34mm2	
PVC Posa Fissa	398 GY	3*0.75+16*0.34mm2	M12-8C-2L
PUR Posa Mobile	399 GY	3*0.75+16*0.34mm2	
PVC Posa Fissa	308 GY	3*0.75+12*0.34mm2	M12-12C-1L
PUR Posa Mobile	309 GY	3*0.75+12*0.34mm2	

UNIGASKET

Distributore di sensori/attuatori industriali

M12 4 Porte
Ingresso connettore M23
Singolo segnale
LED

7 Poli



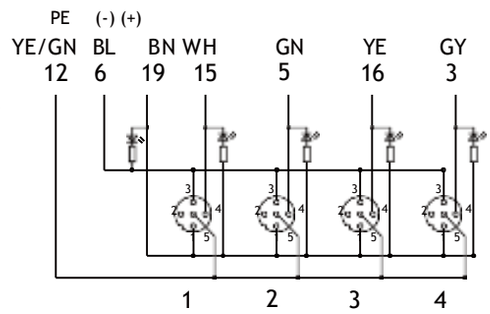
Tipo	p/n
NPN	M12-4C-1LM-NPN-PW
PNP	M12-4C-1LM-PNP-PW

Collegamento

Pin 1: (+)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)
Pin 5: (PE)

Schema circuito 4 Porte NPN Singolo segnale con Connettore M23 con cavo

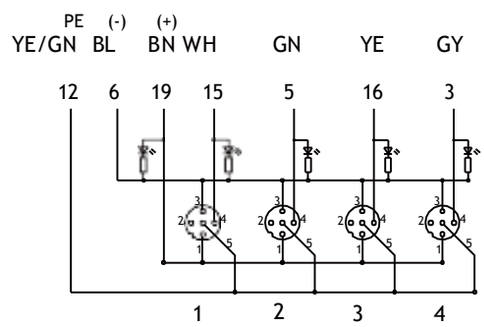
PVC：333GY
PUR：334GY



LED:
Alimentazione(verde)
Segnale S1(giallo)

Schema circuito 4 Porte PNP Singolo segnale con Connettore M23 con cavo

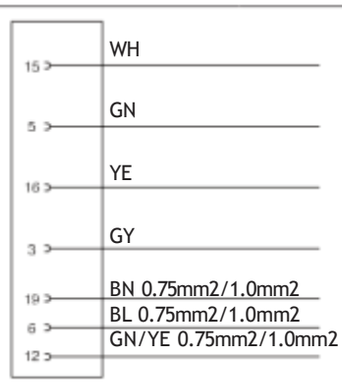
PVC：333GY
PUR：334GY



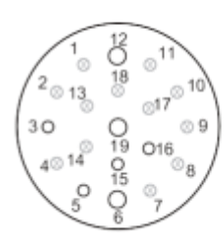
M12 4Poli

M23 Diritto / 90°
con cavo
costampato

		p/n	p/n
PVC Posa Fissa	GY	M23-FS-4C-1LM-7P-3.0-333GY	M23-FR-4C-1LM-7P-3.0-333GY
PUR Posa Mobile	GY	M23-FS-4C-1LM-7P-3.0-334GY	M23-FR-4C-1LM-7P-3.0-334GY



M23 Femmina
7 Poli

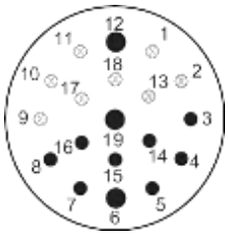


UNIGASKET

Distributore di sensori/attuatori industriali

M12 4 Porte
Ingresso connettore M23
Doppio segnale
LED

11 Poli



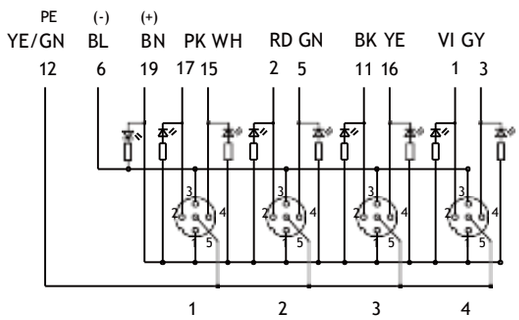
Tipo	p/n
NPN	M12-4C-2LM-NPN-PW
PNP	M12-4C-2LM-PNP-PW

Collegamento

Pin 1: (+)
Pin 2: (S2)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)
Pin 5: (PE)

Schema circuito 4 Porte NPN Doppioo segnale con Connettore M23 con cavo

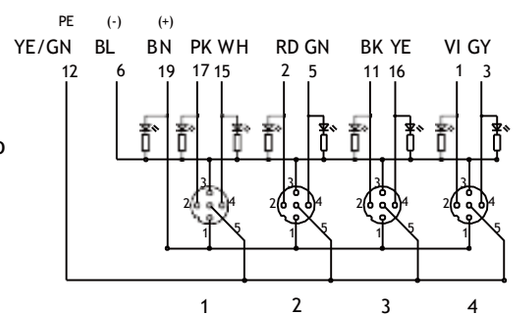
PVC：362GY
PUR：448GY



LED：
Alimentazione(verde)
Segnale S1（giallo）
Segnale S2（bianco）

Schema circuito 4 Porte PNP Doppio segnale con Connettore M23 con cavo

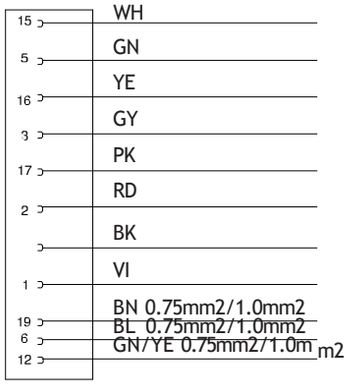
PVC：362GY
PUR：448GY



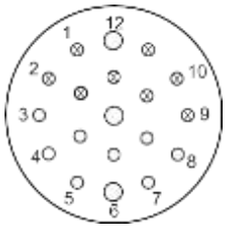
M12 5 Poli

M23 Diritto / 90°
con cavo
costampato

		p/n	p/n
PVC Posa Fissa	GY	M23-FS-4C-2LM-11P-3.0-362GY	M23-FR-4C-2LM-11P-3.0-362GY
PUR Posa Mobile	GY	M23-FS-4C-2LM-11P-3.0-448GY	M23-FR-4C-2LM-11P-3.0-448GY



M23 Femmina
11 Poli

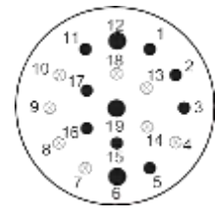


UNIGASKET

Distributore di sensori/attuatori industriali

M12 8 Porte
Ingresso connettore M23
Singolo segnale
LED

11 Poli

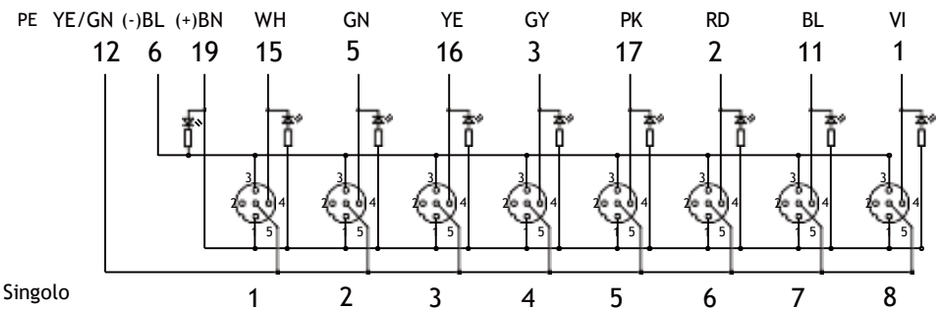


Tipo	p/n
NPN	M12-8C-1LM-NPN-PW
PNP	M12-8C-1LM-PNP-PW

Collegamento

Pin 1: (+)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)
Pin 5: (PE)

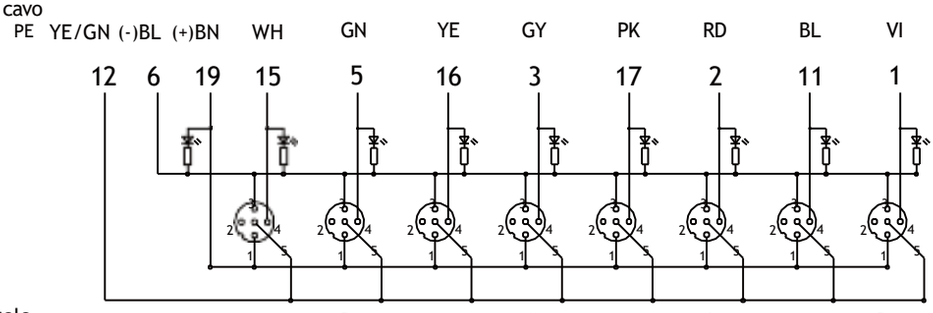
PVC：362GY
PUR：448GY



Schema circuito 8 Porte NPN Singolo segnale con Connettore M23 con cavo

LED : Alimentazione(verde) Segnale S1(giallo)

PVC：362GY
PUR：448GY

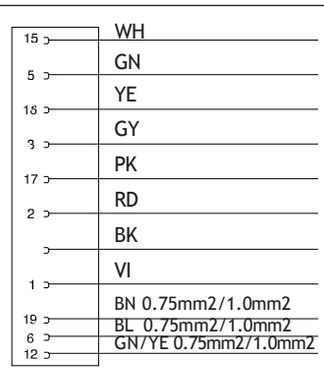


M12 4 Poli

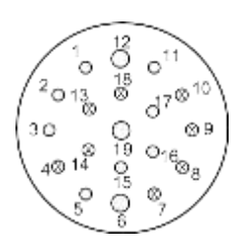
Schema circuito 8 Porte PNP Singolo segnale con Connettore M23 con cavo

M23 Diritto / 90°
con cavo
costampato

		p/n	p/n
PVC Posa Fissa	GY	M23-FS-8C-1LM-11P-3.0-362GY	M23-FR-8C-1LM-11P-3.0-362GY
PUR Posa Mobile	GY	M23-FS-8C-1LM-11P-3.0-448GY	M23-FR-8C-1LM-11P-3.0-448GY



M23 Femmina
11 Poli

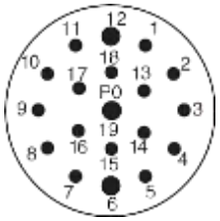


UNIGASKET

Distributore di sensori/attuatori industriali

M12 8 Porte
Ingresso connettore M23 19Poli
Doppio segnale
LED

19 Poli



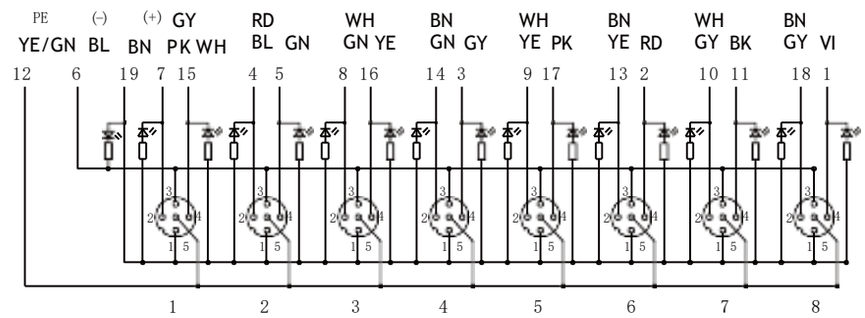
Tipo	p/n
NPN	M12-8C-2LM-NPN-PW
PNP	M12-8C-2LM-PNP-PW

Collegamento

Pin1: (+)
Pin2: (S2)
Pin3: (-)
Pin4: (S1)
Pin5: (PE)

Schema circuito 8 Porte NPN Doppio segnale con Connettore M23 con cavo

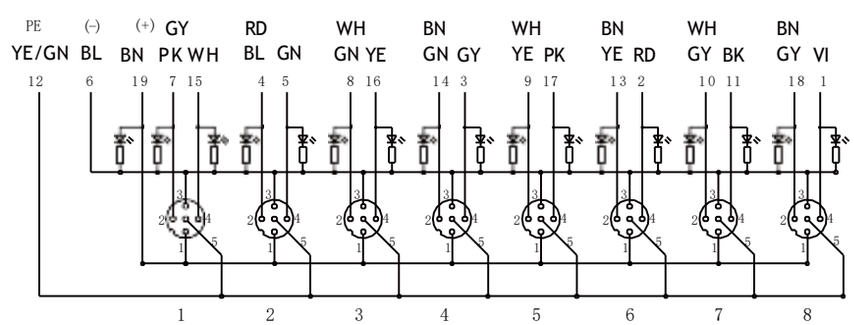
PVC: 398GY
PUR: 399GY



LED :
Alimentazione(verde)
Segnale S1 (giallo)
Segnale S2 (bianco)

Schema circuito 8 Porte PNP Doppio segnale con Connettore M23 con cavo

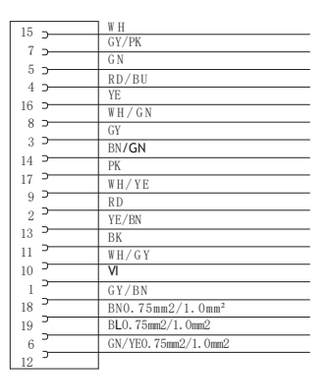
PVC: 398GY
PUR: 399GY



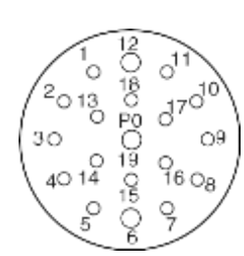
M12 5 Poli

M23 19 Poli Femmina Diritto / 90°
con cavo costampato

		p/n	p/n
PVC Posa Fissa	GY	M23-FS-8C-2LM-19P-3.0-398GY	M23-FR-8C-2LM-19P-3.0-398GY
PUR Posa Mobile	GY	M23-FS-8C-2LM-19P-3.0-399GY	M23-FR-8C-2LM-19P-3.0-399GY



M23 Femmina
19 Poli

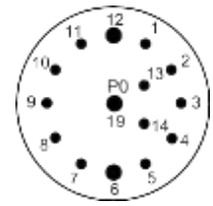


UNIGASKET

Distributore di sensori/attuatori industriali

M12 12 Porte
Ingresso connettore M23 15Poli
Singolo segnale
LED

15 Poli

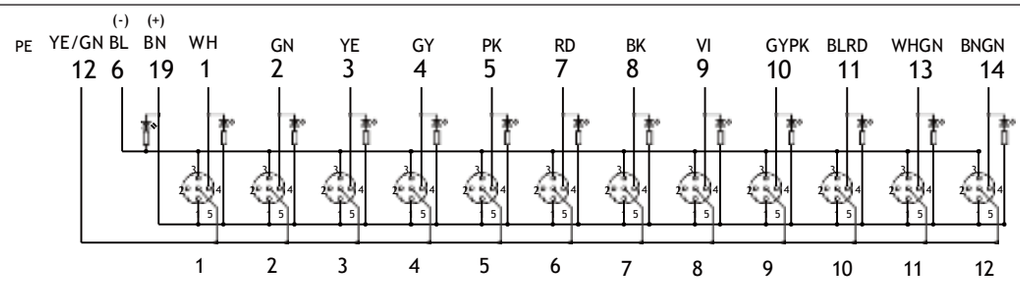


Tipo	p/n
NPN	M12-12C-1LM-NPN-PW
PNP	M12-12C-1LM-PNP-PW

Collegamento

Pin 1: (+)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)
Pin 5: (PE)

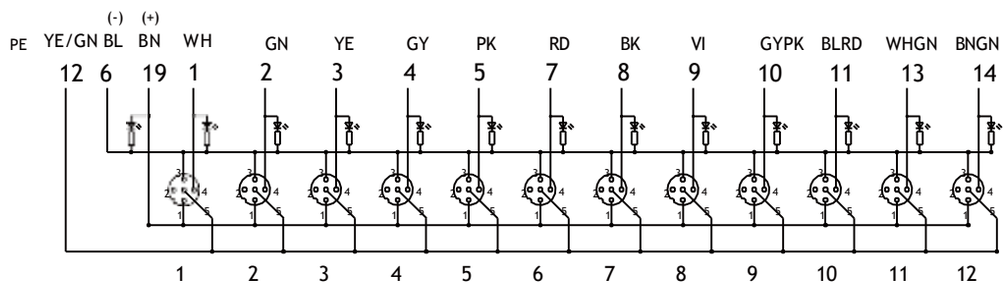
PVC：308GY
PUR：309GY



Schema circuito 12 Porte NPN Singolo segnale con Connettore M23

LED:
Alimentazione(verde)
Segnale S1(giallo)

PVC：308GY
PUR：309GY

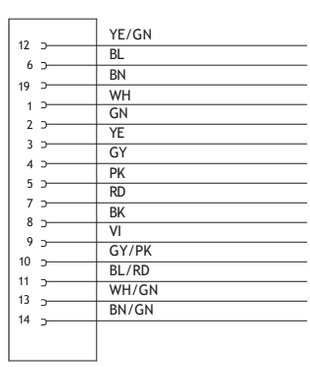


M12 4 Poli

Schema circuito 12 Porte PNP Singolo segnale con Connettore M23

M23 15 Poli Femmina Diritto / 90°
con cavo costampato

		p/n	p/n
PVC Posa Fissa	GY	M23-FS-12C-1LM-15P-3.0-308GY	M23-FR-12C-1LM-15P-3.0-308GY
PUR Posa Mobile	GY	M23-FS-12C-1LM-15P-3.0-309GY	M23-FR-12C-1LM-15P-3.0-309GY



M23 Femmina
15 Poli

UNIGASKET

Distributore di sensori/attuatori industriali

Accessori

	Descrizione	
	Tappo M8 Maschio	
	Tappo M12 Maschio	
	M8 3 Poli Diritto	M8 4 Poli Diritto
	M8 3 Poli 90°	M8 4 Poli 90°
	M12 4 Poli Diritto PG7	M12 4 Poli Diritto PG9
	M12 4 Poli 90° PG7	M12 4 Poli 90° PG9
	Y 1xM12 5 Poli Maschio - 2x M12 5 Poli Femmina	Y 1xM12 5 Poli Maschio -2x M12 5 Poli Femmina
	Y 1x M12 3 Poli Maschio 2x M8 3 Poli Femmina	Y 1xM8 4 Poli Maschio - 2x M8 4 Poli Femmina
	Y 1xM8 3 Poli Maschio - 2x M8 3Poli Femmina	

UNIGASKET