

Cavi ed adattatori Serie PCD1/PCD2/PCD3

0	Indice	
0.1	Cronologia del documento.....	0-2
0.2	Marchi.....	0-2
1	Concetto modulare del livello di I/O	
1.1	Il concetto modulare consente una ottima adattabilità	1-1
1.2	Moduli non più in produzione.....	1-2
2	Cavi ed adattatori per moduli di Ingresso/Uscita	
2.1	Cavi per moduli di I/O con connettori sul lato Saia PCD	2-1
2.1.1	Cavo PCD2.K221 e PCD2.K223	2-2
2.1.2	Cavo PCD2.K231 e PCD2.K232	2-3
2.1.3	Cavo PCD2.K241 e PCD2.K242	2-4
2.1.4	Cavo PCD2.K261 e PCD2.K263	2-5
2.1.5	Cavo PCD2.K271 e PCD2.K273	2-6
2.1.6	Cavo PCD2.K281 e PCD2.K283	2-7
2.1.7	Cavo PCD3.K261 e PCD3.K263	2-8
2.1.8	Cavo PCD3.K281 e PCD3.K283	2-9
2.1.9	Cavo PCD3.K800	2-10
2.1.10	Cavo PCD3.K810	2-11
2.1.11	Cavo PCD3.K860	2-12
2.1.12	Cavo PCD3.K861	2-13
4	Versioni di prodotto obsolete	
4.1	Interfaccia a relè PCD2.K551 con relè tipo G2R-1	4-1
A	Allegato	
A.1	Icone	A-1
A.2	Dimensioni	A-2
A.2.1	PCD2.K510 / PCD2.K511	A-2
A.2.2	PCD2.K520 / PCD2.K521.....	A-2
A.2.3	PCD2.K525.....	A-2
A.2.4	PCD2.K551.....	A-3
A.2.5	PCD2.K552.....	A-3
A.3	Specifiche per l'ordinazione.....	A-4
A.4	Indirizzo	A-6

0.1 Cronologia del documento

0

Data	Versione	Modifiche	Note
2000-07-21	IT01	1.2.4	Interfaccia del relè con il tipo del relè G2RL-1
2004-02-28	IT02	1.2.4	Ponticello sull'adattatore PCD2.K525
2008-12-24	IT03	completo	Aggiunto i cavi PCD3.K8xx e l'adattatore PCD2.K552
2009-03-03	IT03	cap. 3	K520 e K525, pin 29/31 --> L/+
2011-06-21	IT04	cap. 3	Cavo piatto K525 a 34 poli, non a 16 poli
2012-02-17			PCD2.K525 non e per logica negativa
2013-11-15	IT05	-	Change of logo
2014-05-15	ITA06	cap. 2	PCD3.K26x e PCD3.K28x
2018-09-19	ITA07	cap. A cap. 1.2	- Nuovo numero di telefono - Elenco dei moduli non più in produzione

0.2 Marchi

Saia PCD® è Saia PG5® sono marchi registrati di Saia-Burgess Controls AG.

Le modifiche tecniche dipendono dagli aggiornamenti di carattere tecnologico

Saia-Burgess Controls AG, 2018. © Tutti i diritti riservati.

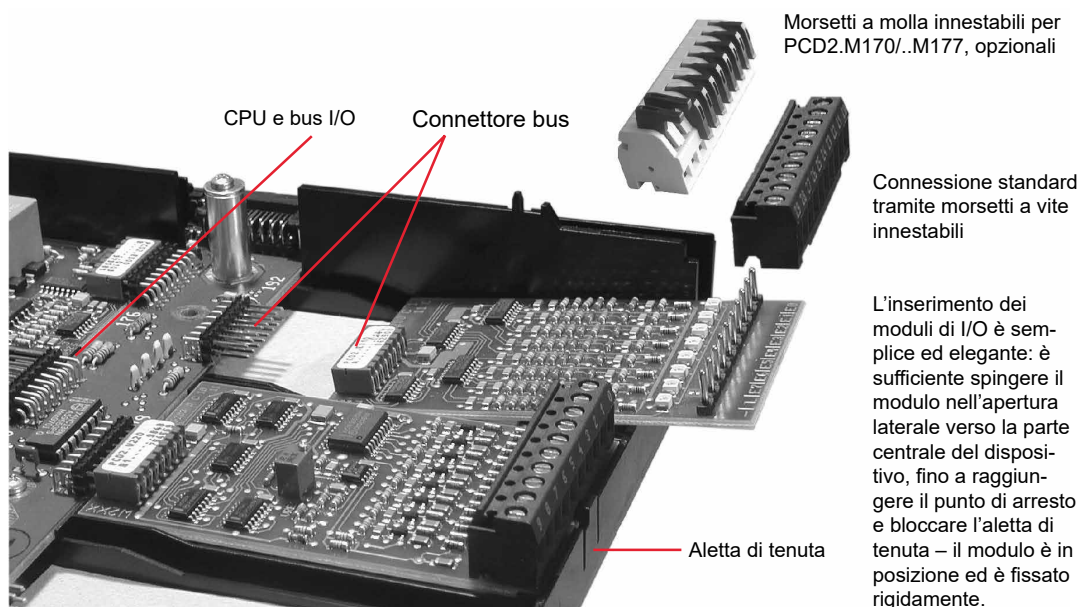
Pubblicato in Svizzera

1 Concetto modulare del livello di I/O

Negli alloggiamenti del bus di I/O, si possono innestare un gran numero di moduli, a seconda delle esigenze.

1

- Moduli di I/O digitali
- Moduli di I/O analogici
- Moduli di I/O multifunzionali
- Moduli di conteggio, misura e posizionamento
- Moduli di controllo assi
- Moduli modem



1.1 Il concetto modulare consente una ottima adattabilità

- **Economico:** La struttura modulare sta a significare che è necessario includere (e quindi pagare) solo quelle funzioni che sono veramente necessarie per una specifica applicazione.
- **Flessibile:** Tutti i moduli del livello di I/O possono essere inseriti in qualsiasi posizione desiderata del bus e sono facilmente scambiabili. L'inserimento dei moduli di I/O è semplice ed elegante: spingere il modulo nell'apertura laterale verso la parte centrale del dispositivo, fino a raggiungere il punto di arresto e bloccare l'aletta di tenuta.
- **Risparmio di tempo per il cablaggio elettrico:** grazie alle morsettiere a vite innestabili, alle morsettiere a molla o alle diverse varianti di cavi pronti all'uso e agli adattatori per cavo piatto.
- **Sicurezza funzionale:** Garantita dal loro robusto design e dall'eccellente affidabilità (average field failure rate FFR >10⁶ ore).

1.2 Moduli non più in produzione

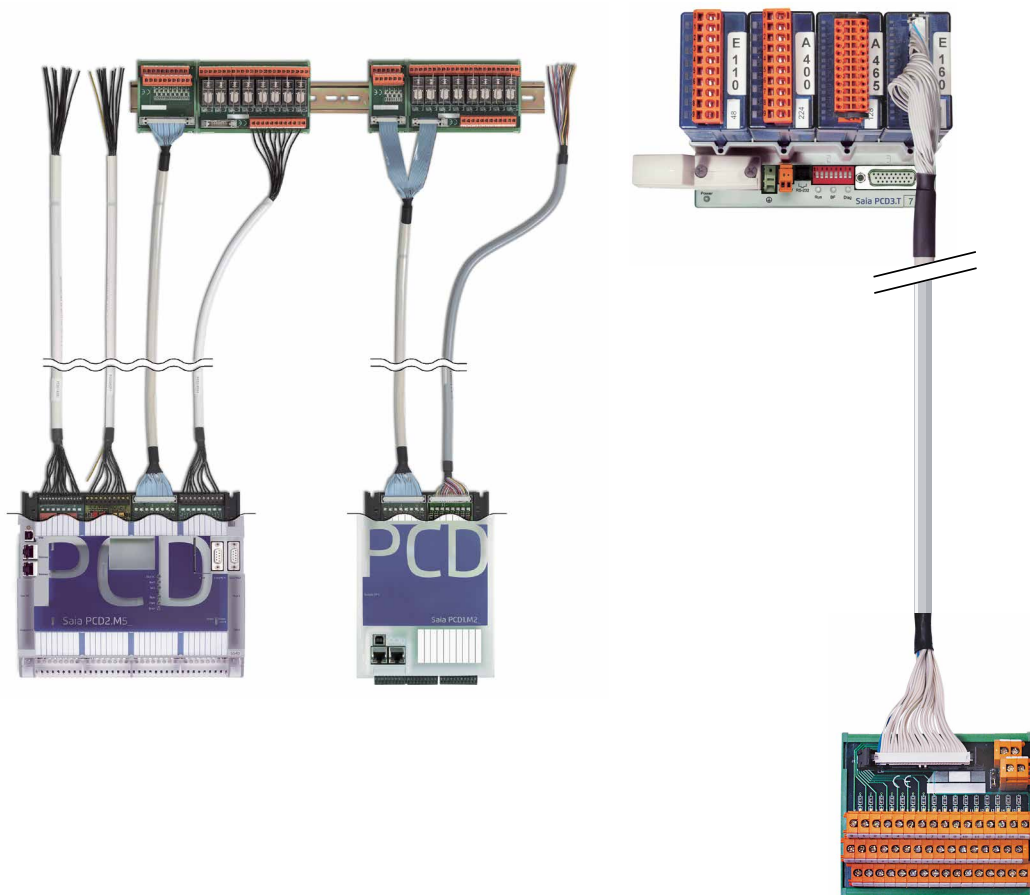
Articolo	Attivo	Non è raccomandato per i nuovi progetti	Outphased (non più in produzione)	Pagina
PCD2.K010	×			Vedere 26-856_ENG
PCD2.K106	×			Vedere 26-856_ENG
PCD2.K221	×			2-2
PCD2.K223	×			2-2
PCD2.K231	×			2-3
PCD2.K232	×			2-3
PCD2.K241	×			2-4
PCD2.K242	×			2-4
PCD2.K261			×	2-5
PCD2.K263			×	2-5
PCD2.K271	×			2-6
PCD2.K273			×	2-6
PCD2.K281			×	2-7
PCD2.K283			×	2-7
PCD2.K510	×			3-2
PCD2.K511	×			3-2
PCD2.K520	×			3-3
PCD2.K521	×			3-3
PCD2.K525	×			3-4
PCD2.K551	×			3-5
PCD2.K552	×			3-6
PCD3.K010	×			Vedere 26-789_ENG
PCD3.K106	×			Vedere 26-789_ENG
PCD3.K116	×			Vedere 26-789_ENG
PCD3.K261			×	2-8
PCD3.K263			×	2-8
PCD3.K281			×	2-9
PCD3.K283			×	2-9
PCD3.K800			×	2-10
PCD3.K810			×	2-11
PCD3.K860			×	2-12
PCD3.K861			×	2-13
PCD2.K225			×	cavo Profibus

2 Cavi ed adattatori per moduli di Ingresso/Uscita

2.1 Cavi per moduli di I/O con connettori sul lato Saia PCD

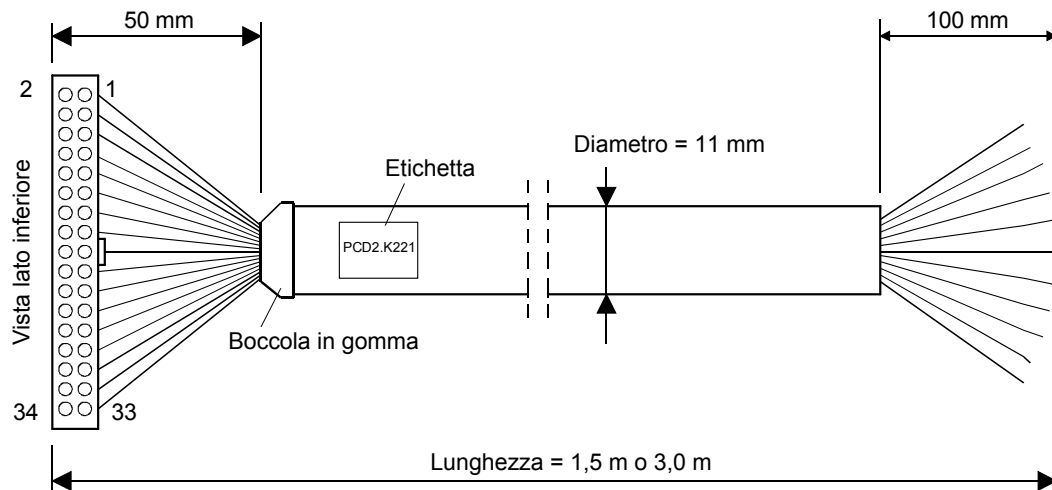
2

La connessione può essere realizzata in modo semplice e rapido grazie ai cavi preconfezionati. Sul lato PCD del cavo è già assemblato il connettore, per cui è sufficiente inserirlo nei moduli per effettuare la connessione. Sul lato processo, i cavi possono terminare sia con un connettore per cavo piatto adatto per le interfacce a relè o per gli adattatori cavo piatto/morsetti, sia con cavi sfioccati e sguainati con conduttori numerati da 0,5 mm² o identificati con codice colore da 0,25 mm².



2.1.1 Cavo PCD2.K221 e PCD2.K223

Questo cavo è indicato per i moduli di I/O digitali PCD2/3.E160/161 come pure per il PCD2/3.A460 con 16 ingressi o 16 uscite con connettore per cavo piatto a 34 poli.



Cavo inguainato, a sezione tonda, con 32 conduttori di sezione 0,25 mm² (AWG 24)

Lato PCD: Connettore per cavo piatto a 34 poli,

Estremità libera: Sfioccato e sguainato negli ultimi 10 cm, conduttori identificati con codice colore

Codice colore e assegnazione dei pin:

Pin	Colore	Pin	Colore	Pin	Colore	Pin	Colore
1	bianco	9	nero	17	bianco/grigio	25	bianco/nero
2	marrone	10	viola	18	grigio/marrone	26	marrone/nero
3	verde	11	grigio/rosa	19	bianco/rosa	27	grigio/verde
4	giallo	12	rosso/blu	20	rosa/marrone	28	giallo/grigio
5	grigio	13	bianco/verde	21	bianco/blu	29	rosa/verde
6	rosa	14	marrone/verde	22	marrone/blu	30	giallo/rosa
7	blu	15	bianco/giallo	23	bianco/rosso	31	verde/blu
8	rosso	16	giallo/marrone	24	marrone/rosso	32	giallo/blu

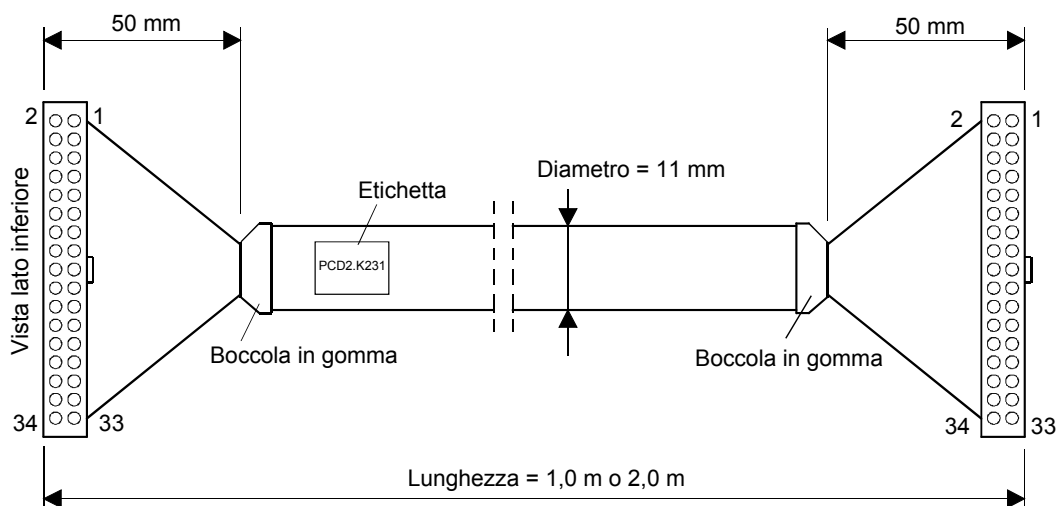
I cavi sono disponibili in due misure:

Tipo e codice d'ordinazione: PCD2.K221 Lunghezza 1,5 m

Tipo e codice d'ordinazione: PCD2.K223 Lunghezza 3,0 m

2.1.2 Cavo PCD2.K231 e PCD2.K232

Questo cavo è indicato per i moduli di I/O digitali PCD2/3.E160/161 come pure per il PCD2/3.A460 con 16 ingressi o 16 uscite con connettore per cavo piatto a 34 poli.



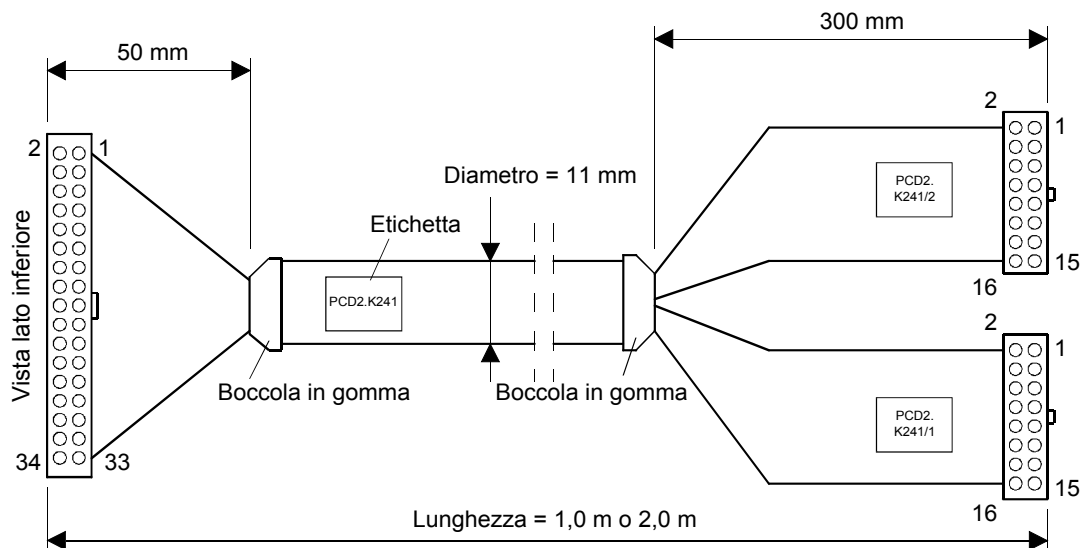
Cavo tondo inguainato, con 34 conduttori di sezione 0,09 mm².
Su entrambi i lati, connettore per cavo piatto a 34 poli.

I cavi sono disponibili in due misure:

Tipo e codice d'ordinazione:	PCD2.K231	Lunghezza 1,0 m
Tipo e codice d'ordinazione:	PCD2.K232	Lunghezza 2,0 m

2.1.3 Cavo PCD2.K241 e PCD2.K242

Questo cavo è indicato per i moduli di I/O digitali PCD2/3.E160/161 come pure per il PCD2/3.A460 con 16 ingressi o 16 uscite con connettore per cavo piatto a 34 poli.



Cavo tondo inguainato con 34 conduttori di sezione 0,09 mm² (AWG 24)

Lato PCD: Connettore per cavo piatto a 34 poli

Lato processo: Cavo suddiviso in due rami, ciascuno lungo 300 mm e terminato con connettore per cavo piatto a 16 poli.

I cavi sono disponibili in due misure:

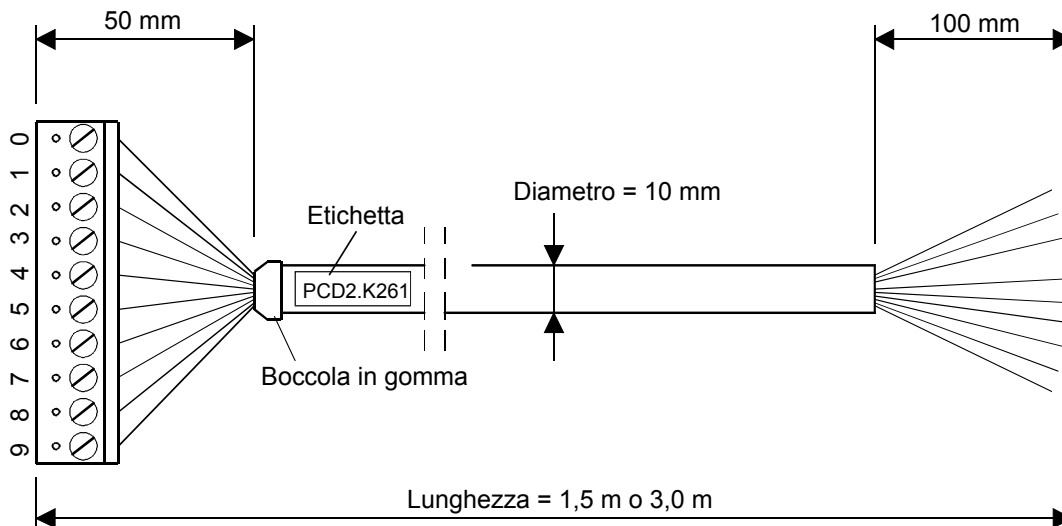
Tipo e codice d'ordinazione: PCD2.K241 Lunghezza 1,0 m

Tipo e codice d'ordinazione: PCD2.K242 Lunghezza 2,0 m

2.1.4 Cavo PCD2.K261 e PCD2.K263

Questo cavo è destinato ai moduli di I/O digitali con morsettiera a vite innestabile a 10 poli, ovvero ai moduli PCD2.E1xx, E500, E6xx, A200, A220, A300, A4xx e B100 (rimuovere la morsettiera esistente).

2



Morsetto a vite	Cavo
0	10
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
	11

Morsetto a vite	Cavo
0	10
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
	11...

Cavo tondo inguainato con 10 conduttori di sezione 0,5 mm².

Lato PCD: Morsettiera a vite innestabile a 10 poli

Estremità libera: 10 cm con conduttori numerati

I cavi sono disponibili in due misure:

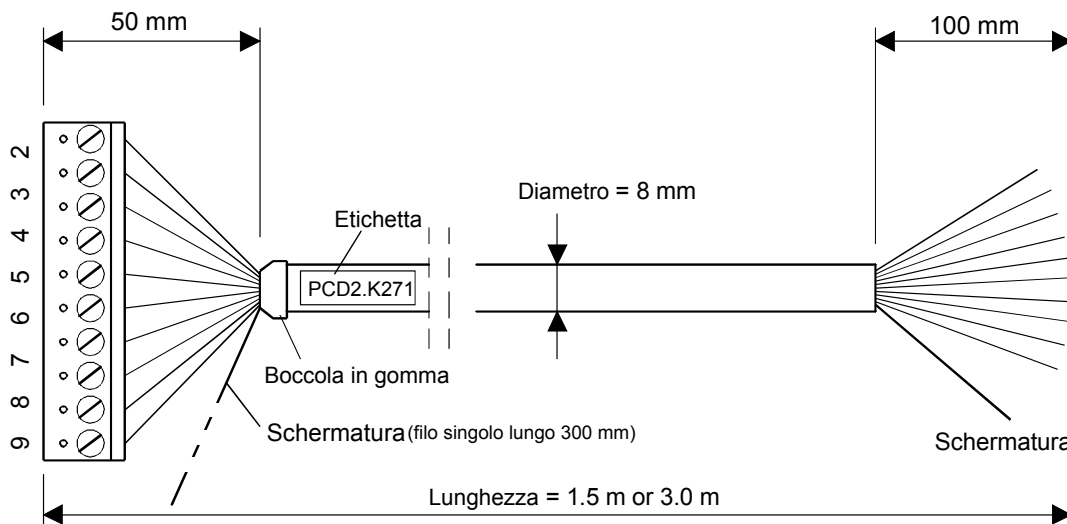
Tipo e codice d'ordinazione: PCD2.K261 Lunghezza 1,5 m

Tipo e codice d'ordinazione: PCD2.K263 Lunghezza 3,0 m

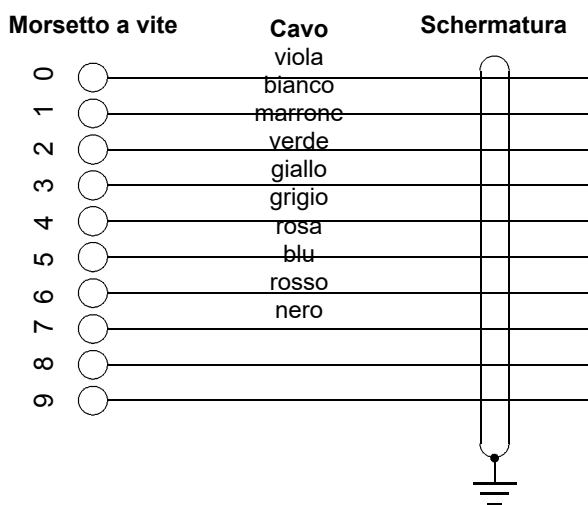
2.1.5 Cavo PCD2.K271 e PCD2.K273

Questo cavo schermato è indicato per i moduli di I/O analogici come pure per i moduli H con morsettiera a vite innestabile a 10 poli (rimuovere la morsettiera esistente).

2



Morsetto a vite	Cavo
0	viola
1	bianco
2	marrone
3	verde
4	giallo
5	grigio
6	rosa
7	blu
8	rosso
9	nero



Cavo schermato inguainato con 10 conduttori di sezione 0,25 mm². La schermatura è presente su entrambi i lati.

Estremità PCD: Morsettiera a vite innestabile a 10 poli

Estremità libera: 10 cm, conduttori identificati con codice colore

I cavi sono disponibili in due misure:

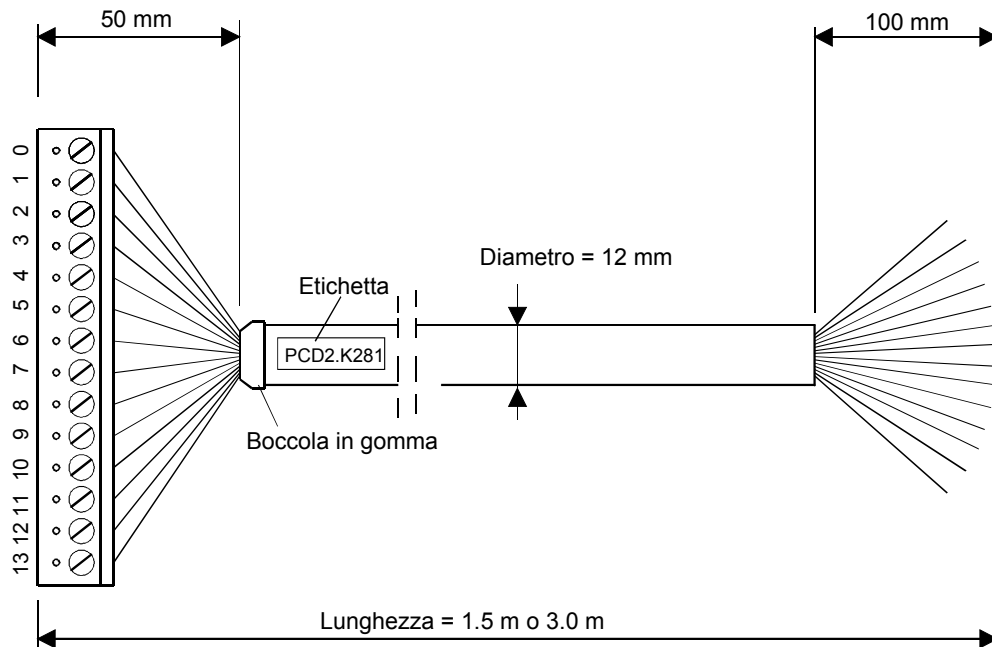
Tipo e codice d'ordinazione: PCD2.K271 Lunghezza 1,5 m

Tipo e codice d'ordinazione: PCD2.K273 Lunghezza 3,0 m

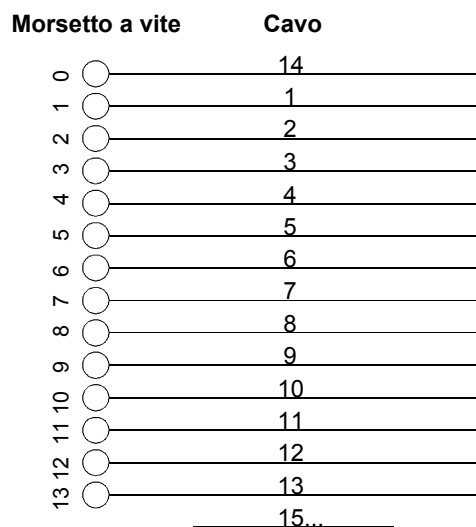
2.1.6 Cavo PCD2.K281 e PCD2.K283

Questo cavo è destinato al modulo di uscita a relè PCD2.A250, come i moduli analogici PCD2.W3x5, PCD2.W6x5 et PCD2.W525, con morsettieria a vite inseribile a 14 poli (rimuovere la morsettieria esistente).

2



Morsetto a vite	Cavo
0	14
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
	15



Cavo tondo inguainato con 14 cavetti di sezione 0,5 mm².

Lato PCD: morsettieria a vite inseribile a 14 poli,

Estremità libera: 10 cm con cavetti numerati

I cavi sono disponibili in due misure:

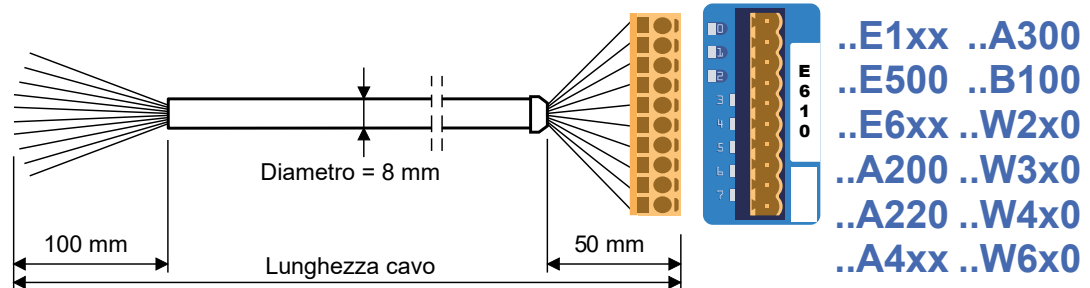
Tipo e codice d'ordinazione: PCD2.K281 Lunghezza 1,5 m

Tipo e codice d'ordinazione: PCD2.K283 Lunghezza 3,0 m

2.1.7 Cavo PCD3.K261 e PCD3.K263

Questo cavo è destinato ai moduli di I/O digitali con morsettiera a vite innestabile a 10 poli, ovvero ai moduli PCD3.E1xx, E500, E6xx, A200, A220, A300, A4xx e B100 (rimuovere la morsettiera esistente).

2



Morsetto a vite	Cavo
0	10
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
	11



Cavo tondo inguainato con 10 conduttori di sezione 0,5 mm².

Lato PCD: Morsettiera a vite innestabile a 10 poli

Estremità libera: 10 cm con conduttori numerati

I cavi sono disponibili in due misure:

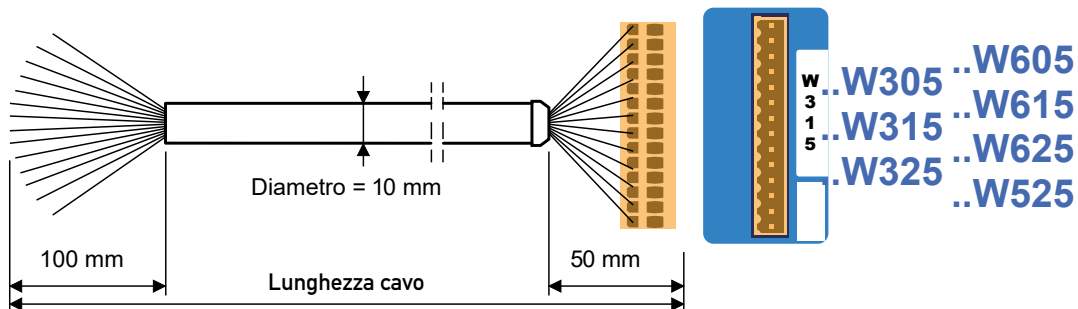
Tipo e codice d'ordinazione: PCD3.K261 Lunghezza 1,5 m

Tipo e codice d'ordinazione: PCD3.K263 Lunghezza 3,0 m

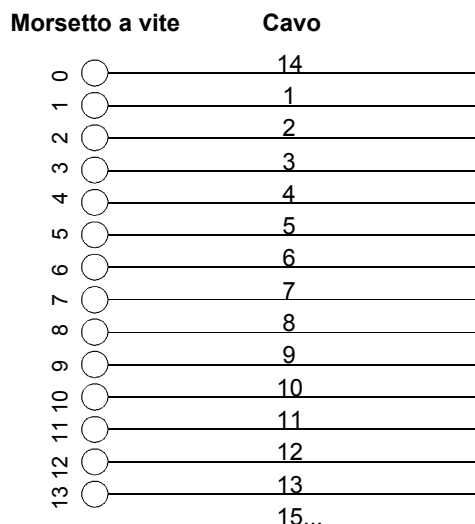
2.1.8 Cavo PCD3.K281 e PCD3.K283

Questo cavo è destinato i moduli analogici PCD3.W3x5, PCD3.W6x5 et PCD3.W525, con morsettiera a vite inseribile a 14 poli (rimuovere la morsettiera esistente).

2



Morsetto a vite	Cavo
0	14
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
	15



Cavo tondo inguainato con 14 cavetti di sezione 0,5 mm².

Lato PCD: morsettiera a vite inseribile a 14 poli,

Estremità libera: 10 cm con cavetti numerati

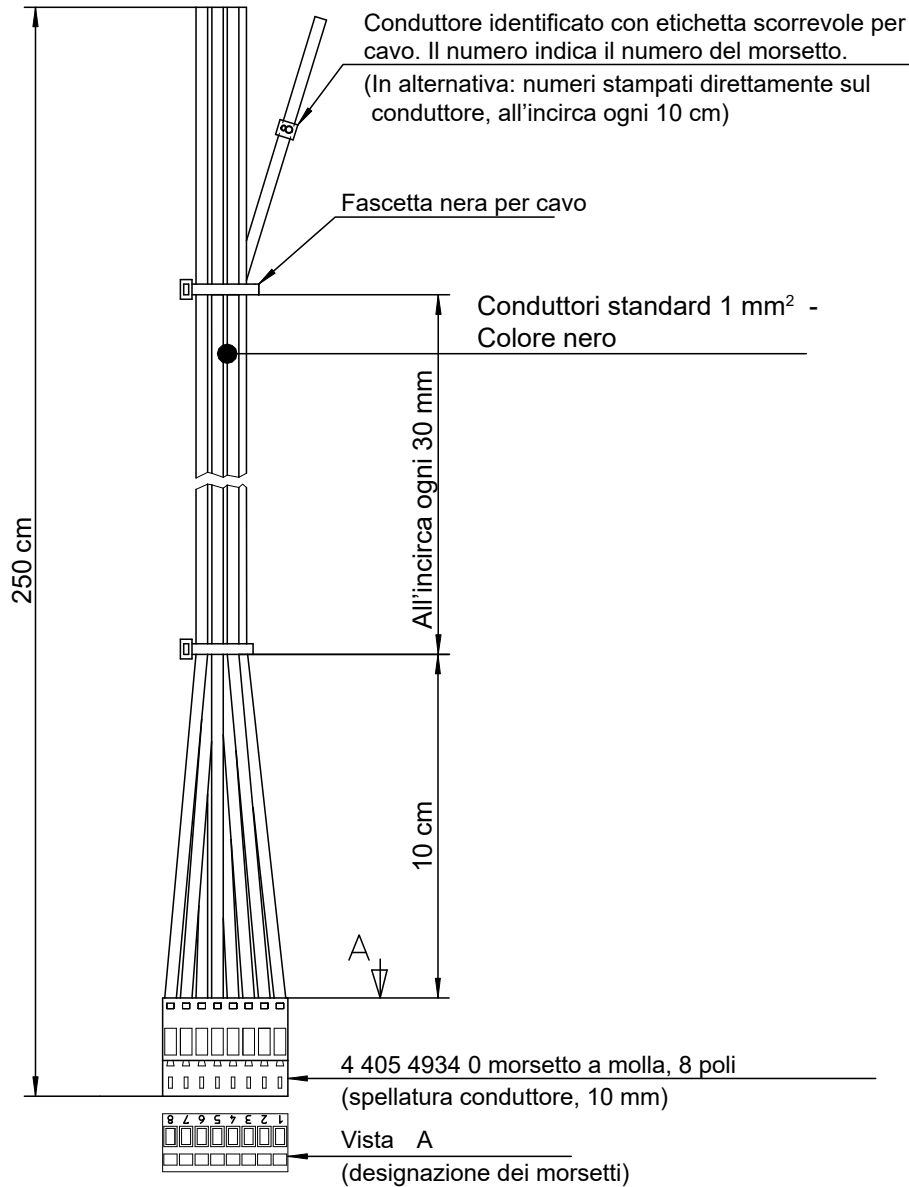
I cavi sono disponibili in due misure:

Tipo e codice d'ordinazione: PCD3.K281 Lunghezza 1,5 m

Tipo e codice d'ordinazione: PCD3.K283 Lunghezza 3,0 m

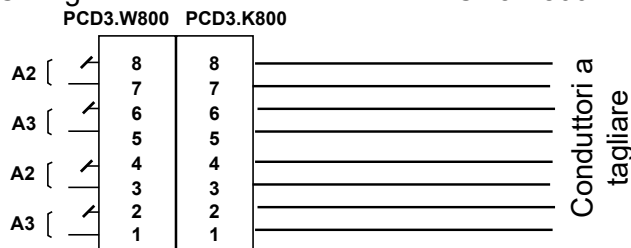
2.1.9 Cavo PCD3.K800

Questo cavo è progettato per il modulo a controllo manuale PCD3.W800 con 4 canali di uscita analogici.



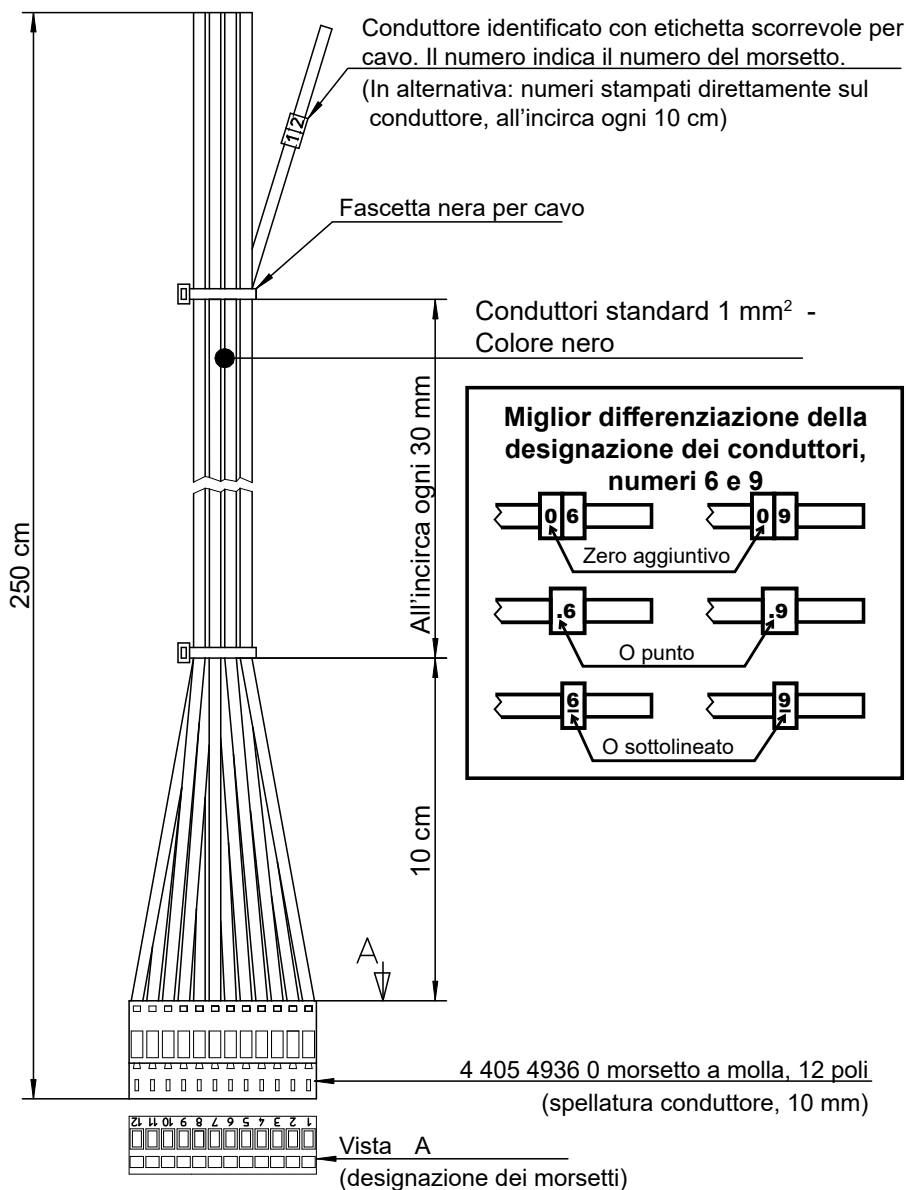
(conduttori raggruppati mediante fascetta per cavi, sezione dei conduttori 1,0 mm², lunghezza 2,5 m.
Lato PCD: 8 poli, morsettiera a molla innestabile, tipo J. Lato processo: conduttori liberi, numerati.

Configurazione delle connessioni PCD3.K800



2.1.10 Cavo PCD3.K810

Questo cavo è progettato per il modulo a controllo manuale PCD3.A810 con 4 uscite a relè.

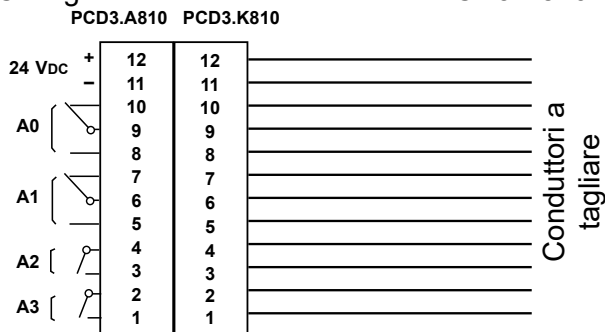


2

12 conduttori raggruppati mediante fascetta per cavi, sezione dei conduttori 1,0 mm², lunghezza 2,5 m.

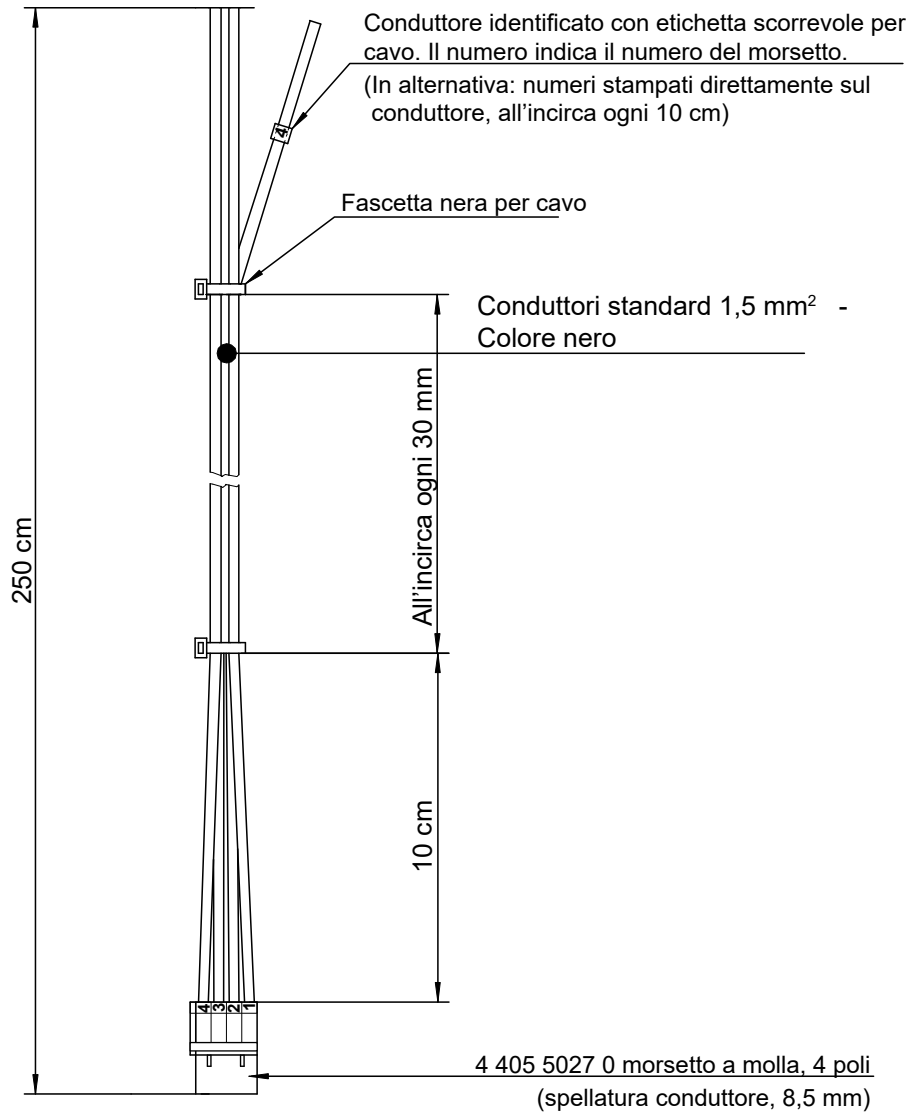
Lato PCD: 12 poli, morsettiera a molla innestabile, tipo F. Lato processo: conduttori liberi, numerati.

Configurazione delle connessioni PCD3.K810



2.1.11 Cavo PCD3.K860

Questo cavo è progettato per il modulo luci e frangisole PCD3.A860.

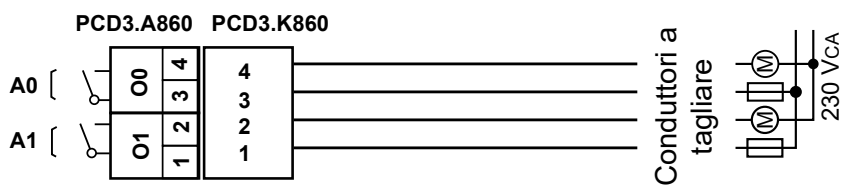


2

4 conduttori raggruppati mediante fascetta per cavi, sezione dei conduttori 1,5 mm², lunghezza 2,5 m.

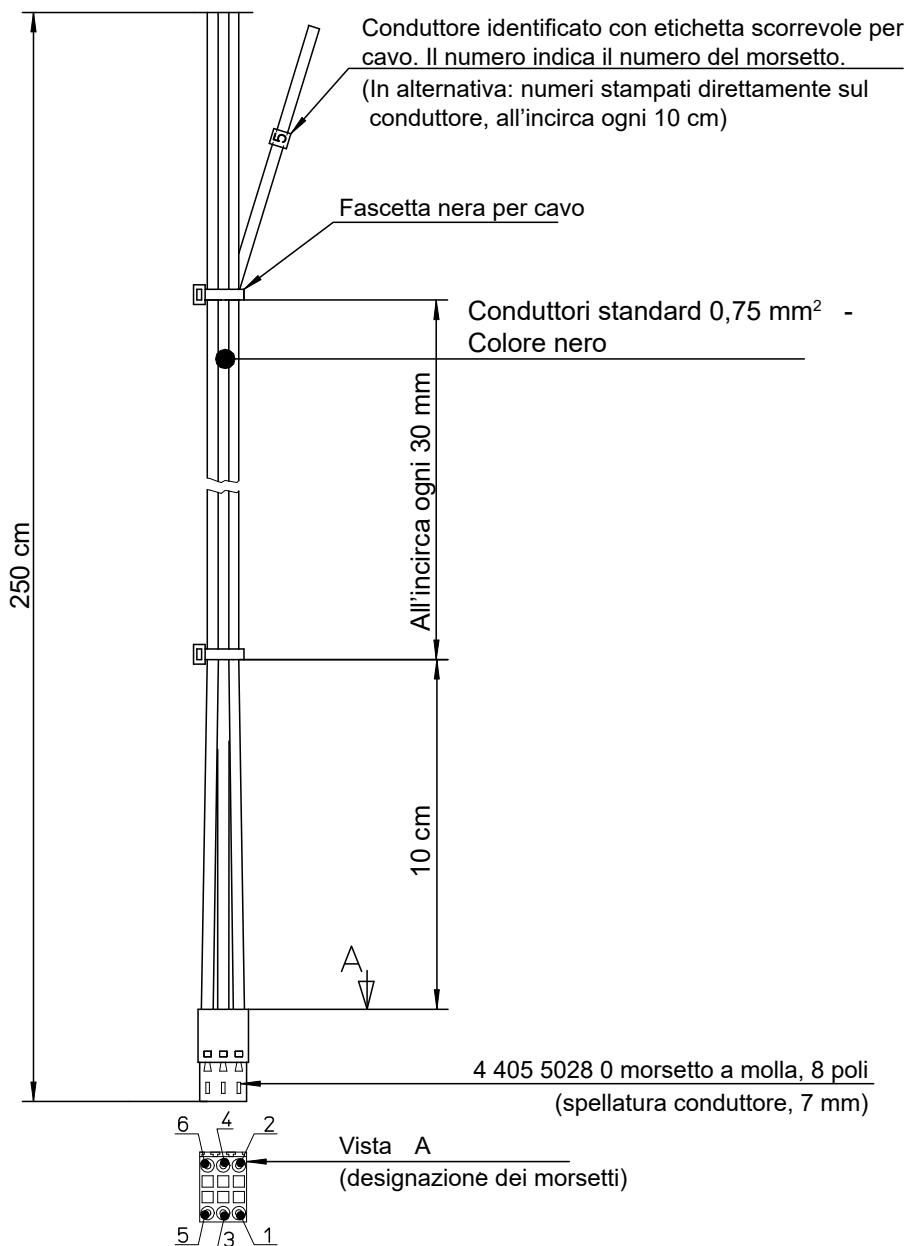
Lato PCD: 4 poli, morsettiera a molla innestabile, tipo G. Lato processo: conduttori liberi, numerati.

Configurazione delle connessioni PCD3.K860



2.1.12 Cavo PCD3.K861

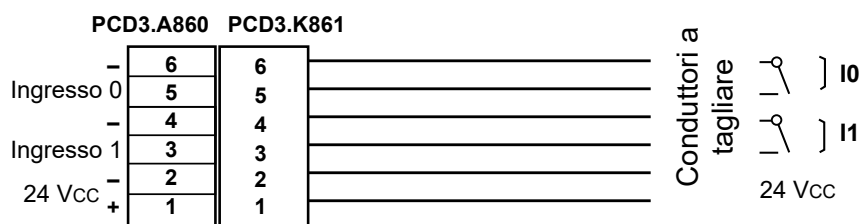
Questo cavo è progettato per il modulo luci e frangisole PCD3.A860.



2

6 conduttori raggruppati mediante fascetta per cavi, sezione dei conduttori 0,75 mm², lunghezza 2,5 m.
Lato PCD: 6 poli, morsettiera a molla innestabile, tipo H. Lato processo: conduttori liberi, numerati.

Configurazione delle connessioni PCD3.K861

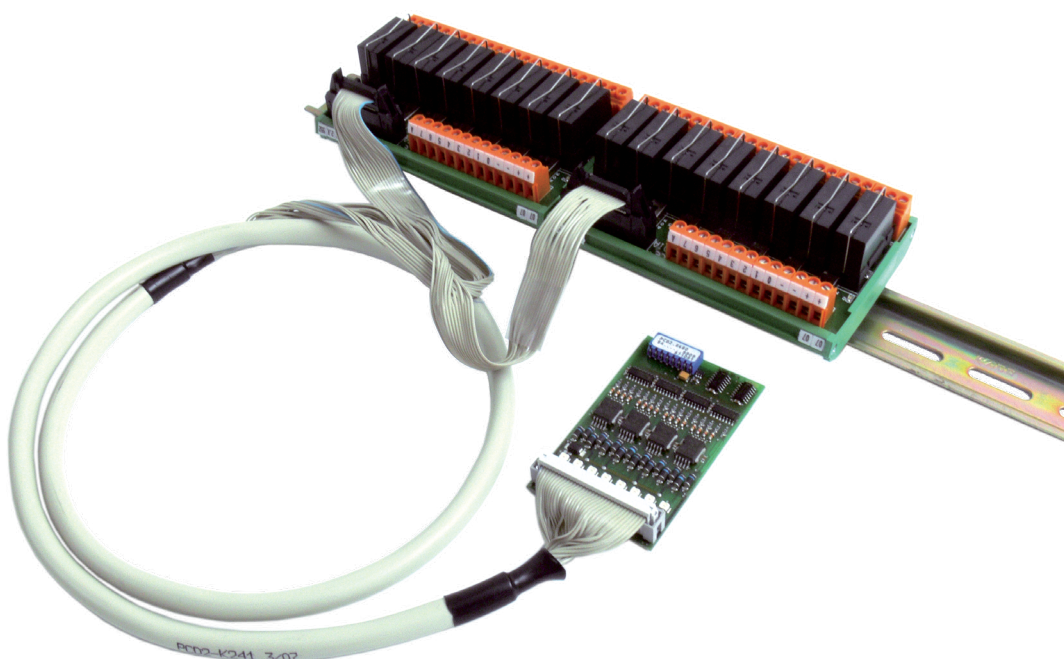


3 Adattatori per moduli di Ingresso/Uscita

3.1 Adattatore “cavo piatto/morsettiera a vite” (morsettiera esterna)

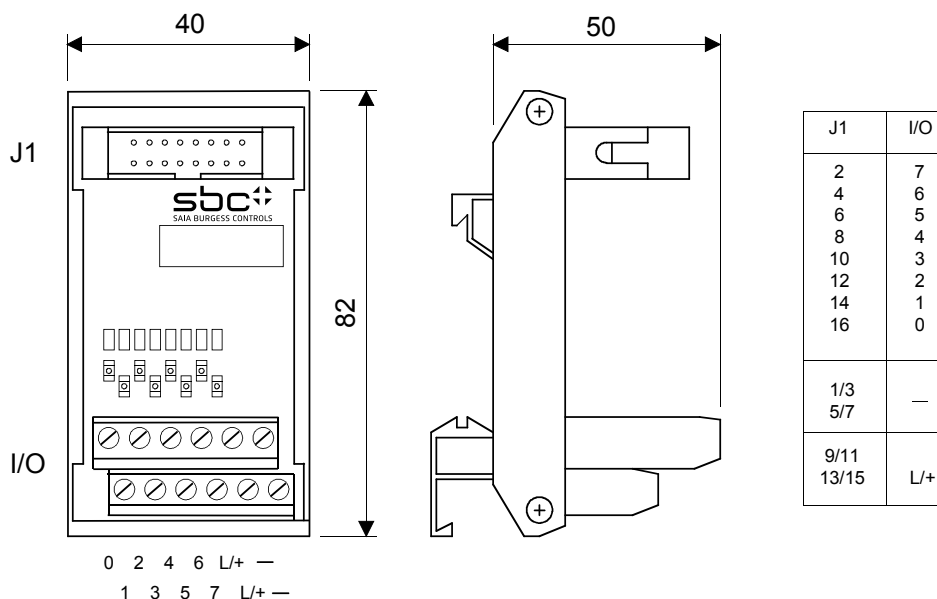
Morsettiera installabili su guide DIN all’uscita del quadro elettrico per realizzare la connessione fra i moduli di I/O del Saia PCD® e il processo. I cavi precablati utilizzabili sono descritti nella sezione precedente “Sistema di cavi con connettori per moduli di I/O sul lato Saia PCD®”.

3



3.1.1 Adattatore PCD2.K510 e PCD2.K511

Adattatore cavo piatto/morsettiera a vite per 8 ingressi o 8 uscite.



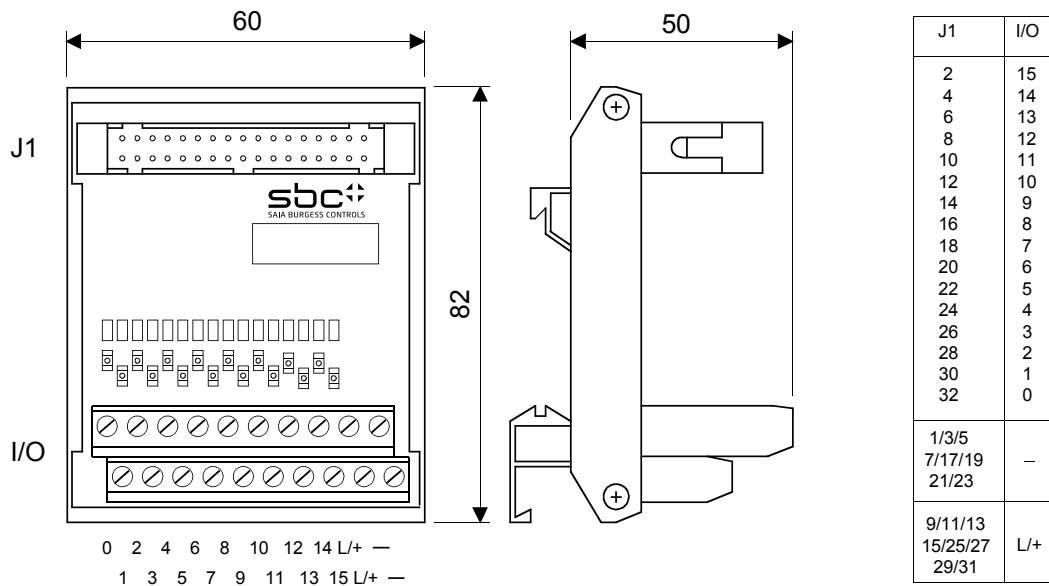
3

Lato PCD: Connettore per cavo piatto a 16 poli
 Lato processo: 12 morsetti a vite 0,5–1,5 mm²

Tipo e codice d'ordinazione: PCD2.K510 senza LED
 Tipo e codice d'ordinazione: PCD2.K511 con LED – **Solo per logica positiva**

3.1.2 Adattatore PCD2.K520 e PCD2.K521

Adattatore cavo piatto/morsettiera a vite per 16 ingressi o 16 uscite.



3

Lato PCD: Connettore per cavo piatto a 34 poli

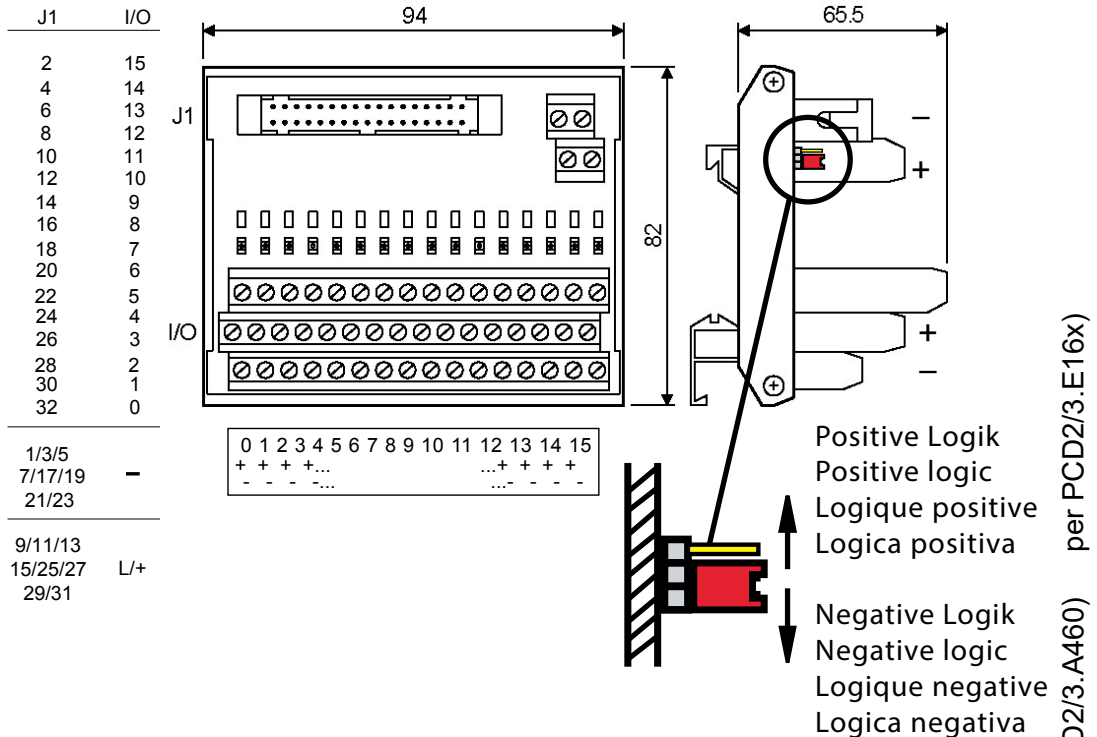
Lato processo: 20 morsetti a vite 0,5–1,5 mm²

Tipo e codice d'ordinazione: PCD2.K520 senza LED

Tipo e codice d'ordinazione: PCD2.K521 con LED – **Solo per logica positiva**

3.1.3 Adattatore PCD2.K525

Adattatore cavo piatto/morsetti a vite per 16 ingressi o uscite, con 3 × 16 morsetti a vite e LED



3

Lato PCD: Connettore per cavo piatto a 34 poli
 Lato processo: 3 × 16 morsetti a vite 0,5–1,5 mm²

Tipo e codice d'ordinazione: PCD2.K525 con LED – **Solo per logica positiva**

Collegamento di PCD2/3.E160 e PCD2/3.E161

I moduli di ingresso PCD2/3.E160 e PCD2/3.E161 possono essere cablati con i cavi di sistema PCD2.K231 (1 m) e PCD2.K232 (2 m), Cap. 2.1.2.

Per il **funzionamento in logica positiva** il “-” dell'alimentazione ingresso deve essere collegato al morsetto a vite “-” e il ponticello JP1 deve essere innestato nella posizione “logica positiva”. Il “+” non deve obbligatoriamente essere collegato.



Logica negativa non è possibile

Collegamento di PCD2/3.A460

Il modulo di ingresso PCD2/3.A460 può essere cablati con i cavi di sistema PCD2.K231 (1 m) e PCD2.K232 (2 m), Cap. 2.1.2. La tensione di commutazione deve essere collegata ai morsetti a vite “+” e “-”.



La tensione di commutazione viene trasmessa al modulo solo se il ponticello JP1 è innestato nella posizione “logica negativa”.

3.1.5 Interfaccia a relè PCD2.K552 con relè tipo G2RL-1

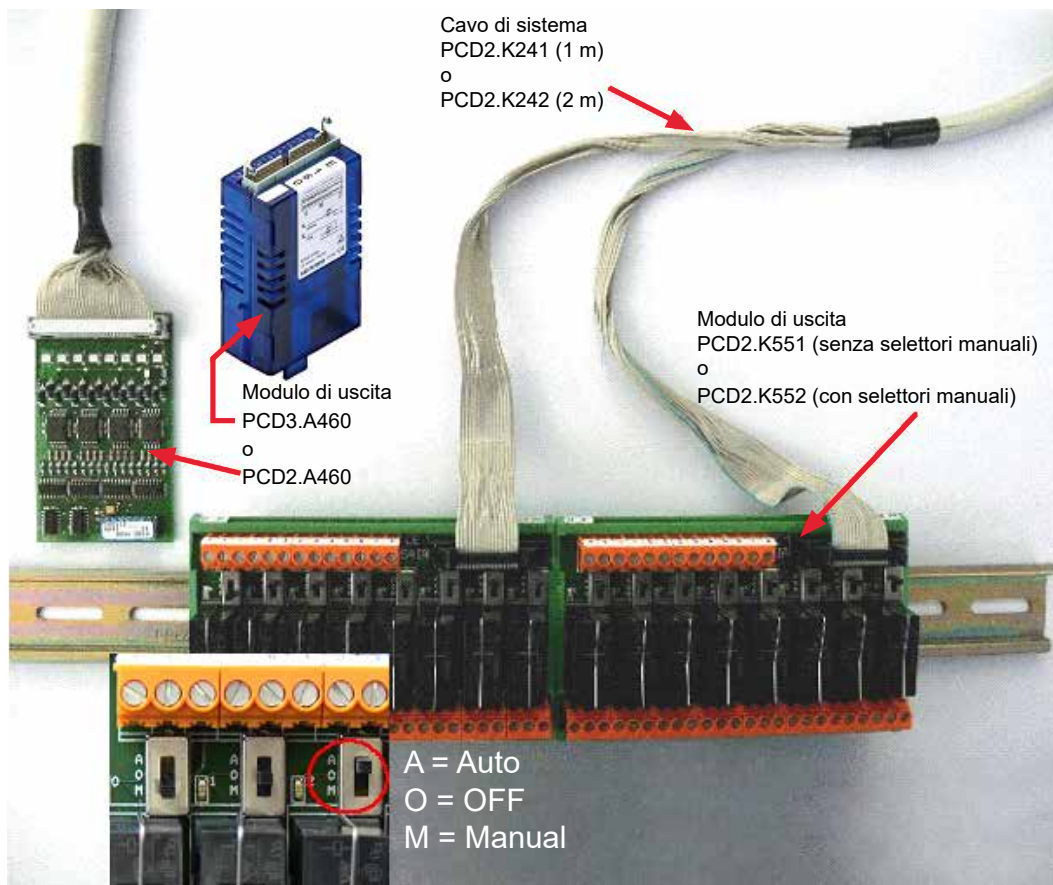
Nelle applicazioni di building automation sono sempre più richiesti i controlli manuali nelle stazioni di automazione. Saia Burgess Controls ha deciso di prendere in considerazione questa esigenza nel suo nuovo modulo di interfaccia a relè PCD2.K552.

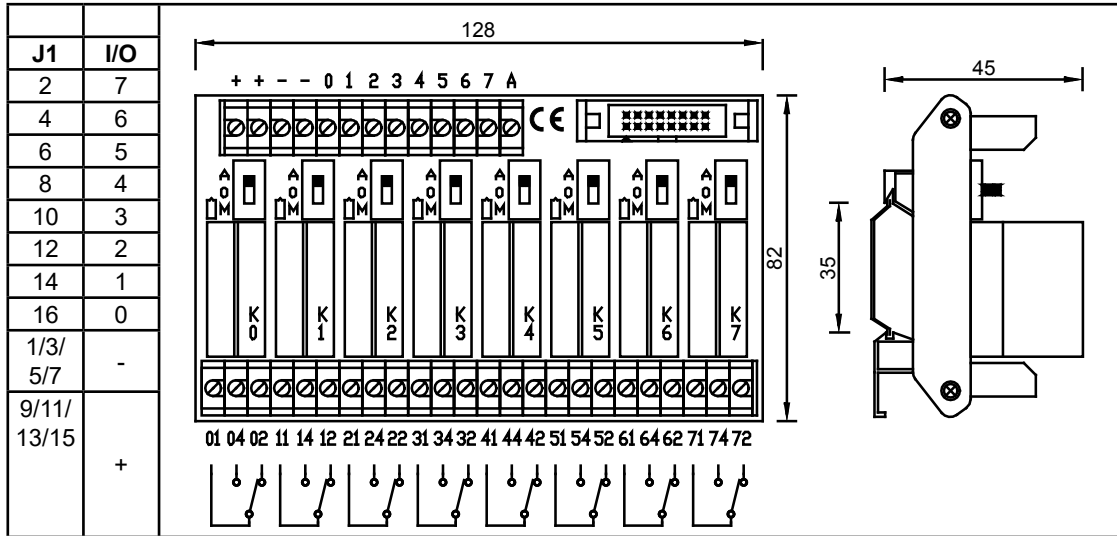
Con i moduli di interfaccia a relè è possibile controllare direttamente le uscite di processo.

3

Caratteristiche

- Funzione "media" per le uscite
- Facilità di connessione ad un modulo di uscita a 16-punti (PCD1, PCD2 or PCD3) tramite cavo prefabbricato
- Riconoscimento diretto del modo manuale alla stazione di automazione tramite un'uscita comune
- Disponibile anche per funzioni a due stadi

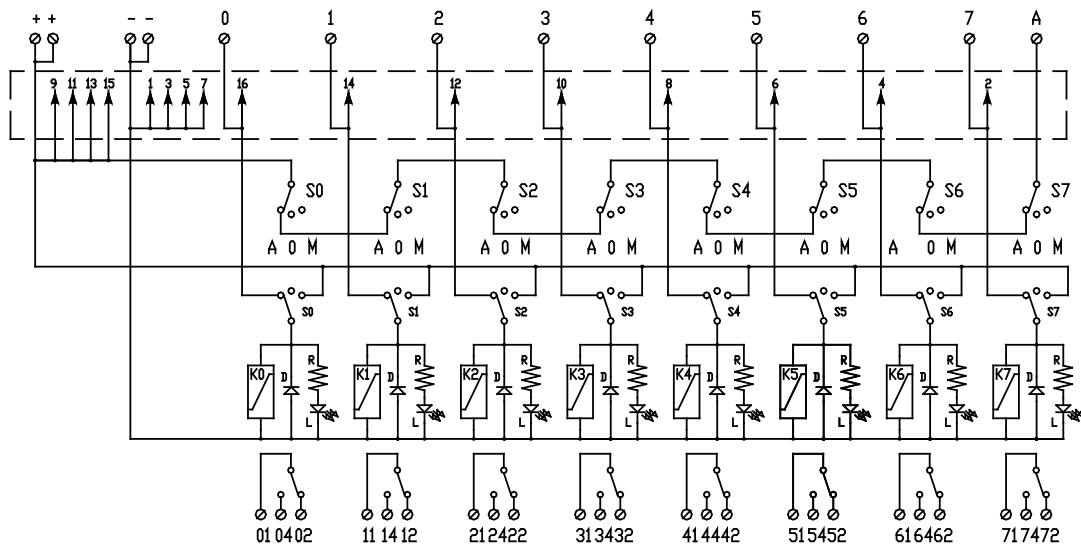




3

Interfaccia a relè per modulo PCD2/3.A460 con 8 relè innestabili. Lo stato logico del relè è indicato mediante un LED: Relè eccitato LED acceso
Relè a riposo LED spento

Configurazione delle connessioni PCD2.K552



Lato PCD: connettore dagli I/O per cavo piatto a 16 poli J1 o 12 morsetti a vite

Lato processo: 24 morsetti a vite 0,5–1,5 mm²

Relè tipo G2RL-1 :

(estratto dalle specifiche tecniche del costruttore)

Tensione d'ingresso :	24 VCC
Corrente d'ingresso :	31 mA
Tensione max commutabile :	440 VCA / 300 VCC
Corrente nominale :	12 A
Carico max con $\text{COS}\phi = 1$:	3000 VA (CA) / 360 W (CC)
Carico max con $\text{COS}\phi = 0,4$:	1250 VA (CA) / 150 W (CC)
Carico minimo :	100 mA / 5 VCC
Ritardo all'eccitazione t on :	max. 15 ms
Ritardo alla diseccitazione t off :	max. 5 ms
Isolamento contatto-bobina :	5 kVCA
Isolamento tra i contatti :	1 kVCA
Durata meccanica (relè) :	20×10^6 cicli
Durata elettrica (relè) :	50'000 cicli a 12 A/250 VCA, $\text{COS}\phi = 1$
Cicli di commutazione max. :	meccanici : 18'000 cicli/ora elettrici : 1'800 cicli/ora con carico nominale
Temperatura ambiente :	-40°C... + 85°C

3

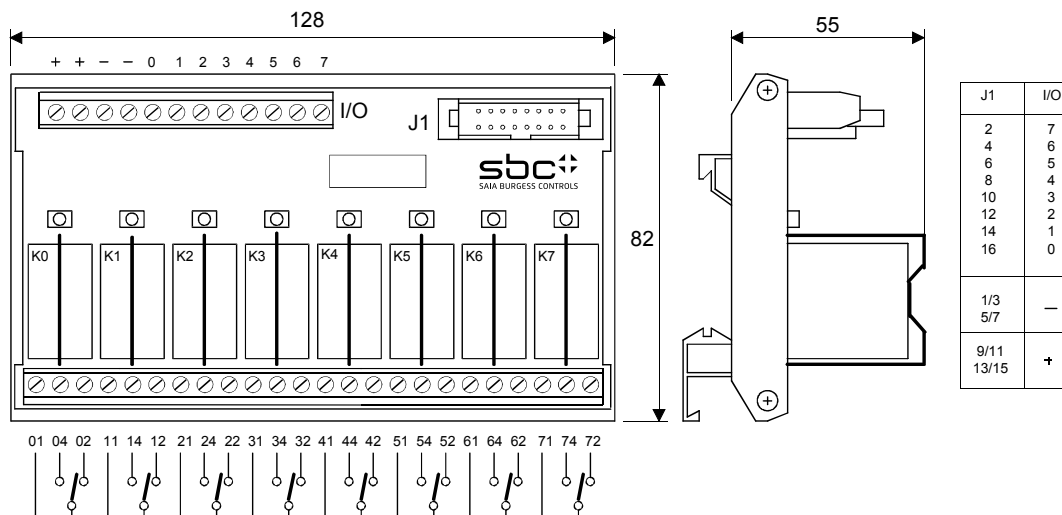
Designazione e specifiche per l'ordinazione

Interfaccia a relè :	PCD2.K552 con 8 relè G2RL-1 e 8 led
Relè :	G2RL-1 24 Vcc (OMRON) 91E025849
Molla di supporto :	EMR/15 91E02914

4 Versioni di prodotto obsolete

4.1 Interfaccia a relè PCD2.K551 con relè tipo G2R-1

Interfaccia a relè per modulo PCD2.A460 con 8 relè innestabili. Lo stato logico del relè è indicato mediante un LED:
 Relè eccitato: LED acceso
 Relè a riposo: LED spento



4

Lato PCD: connettore dagli I/O per cavo piatto a 16 poli J1 o morsetti a vite
 Lato processo: 24 morsetti a vite 0,5–1,5 mm²






Dati del relè tipo G2R-1:

Tensione d'ingresso:	24 VCC
Corrente d'ingresso:	31 mA
Tensione max. di eccitazione:	400 VCA / 125 VCC
Corrente nominale:	10 A
Carico max. con COSφ = 1:	CA = 2500 VA CC = 300 W
Carico max. con COSφ = 0,4:	CA = 1875 VA CC = 150 W
Carico minimo:	100 mA / 5 VCC
Ritardo in ingresso t on:	15 ms
Ritardo in uscita t off:	10 ms (CA) 5 ms (CC)
Isolamento bobina:	4 kVCA
Isolamento tra i contatti:	1 kVCA
Durata meccanica (relè):	1 x 10 ⁶ cicli
Temperatura ambiente:	25°C ... +50°C

Tipo e codice d'ordinazione: Il relè tipo G2R-1 non è più in produzione; è stato sostituito dal tipo G2RL-1

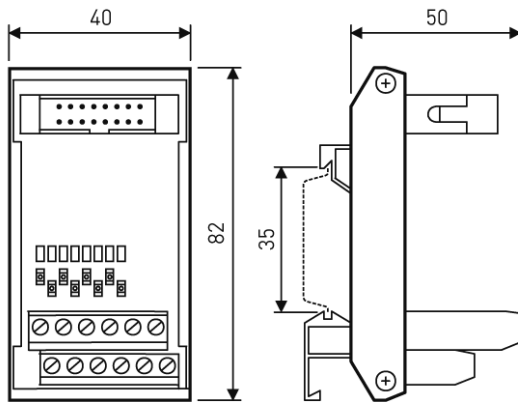
A Allegato

A.1 Icone

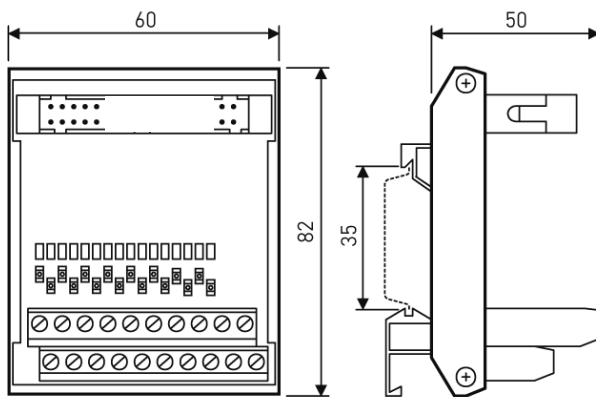
	Nei manuali il simbolo rimanda il lettore ad ulteriori informazioni o ad altri manuali o ulteriore documentazione tecnica. Di regola non è presente un link diretto a questi documenti.
	Il simbolo avverte il lettore del rischio insito nelle componenti derivante da scariche elettrostatiche da contatto. Consiglio: Prima di entrare in contatto con le componenti elettriche, toccare per lo meno il polo negativo del sistema (armadio del connettore PGU). È meglio usare una polsiera antistatica con il rispettivo cavo attaccato al polo negativo del sistema.
	Questo simbolo è posto accanto ad istruzioni che debbono essere assolutamente osservate.
	Le spiegazioni accanto al simbolo sono valide per le serie Saia PCD® Classic.
	Le spiegazioni accanto al simbolo sono valide per le serie Saia PCD® xx7.

A.2 Dimensioni

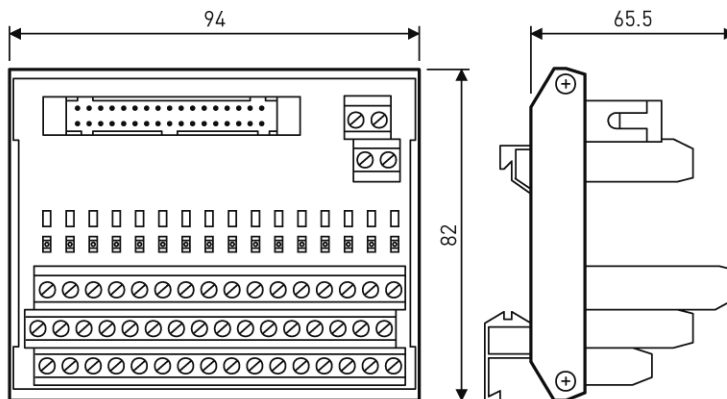
A.2.1 PCD2.K510 / PCD2.K511



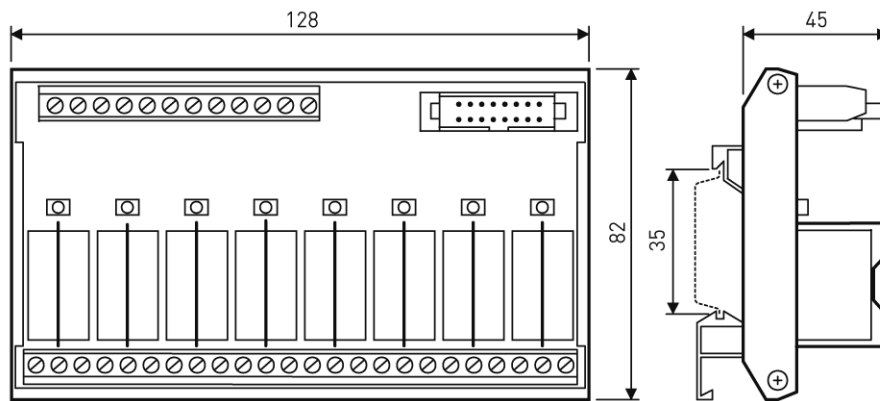
A.2.2 PCD2.K520 / PCD2.K521



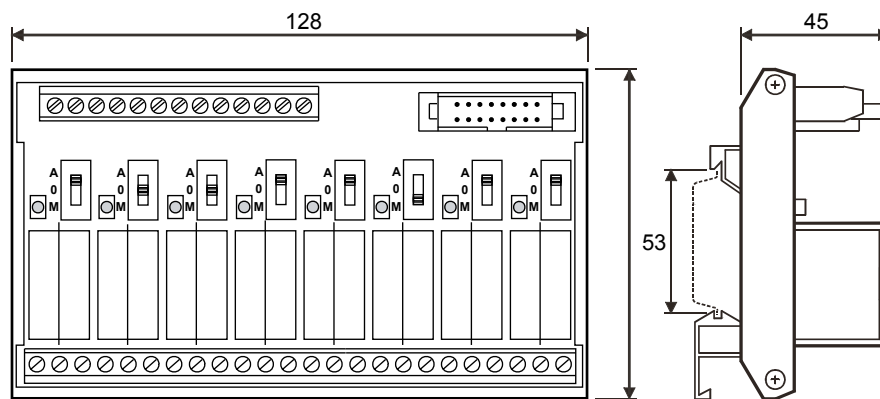
A.2.3 PCD2.K525



A.2.4 PCD2.K551



A.2.5 PCD2.K552



A

A.3 Specifiche per l'ordinazione

Tipo	Descrizione	Peso
	<i>Cavo per moduli di I/O con 16 ingressi o 16 uscite</i>	
PCD2.K221	lunghezza 1.5 m ¹⁾	240 g
PCD2.K223	lunghezza 3.0 m ¹⁾	330 g
	<i>Cavo inguainato per adattatori o interfacce a relè</i>	
PCD2.K231	lunghezza 1.0 m ¹⁾	140 g
PCD2.K232	lunghezza 2.0 m ¹⁾	220 g
PCD2.K241	lunghezza 1.0 m ¹⁾	120 g
PCD2.K242	lunghezza 2.0 m ¹⁾	200 g
	<i>Cavo per moduli di I/O digitali con 10 poli, PCD2</i>	
PCD2.K261	lunghezza 1.5 m ¹⁾	100 g
PCD2.K263	lunghezza 3.0 m ¹⁾	445 g
	<i>Cavo per moduli di I/O analogici e moduli ..H..</i>	
PCD2.K271	lunghezza 1.5 m ¹⁾	100 g
PCD2.K273	lunghezza 3.0 m ¹⁾	290 g
	<i>Cavo per modulo di uscita a relè PCD2.A250, e per moduli analogici PCD2.W3x5, PCD2.W6x5 e PCD2.W525</i>	
PCD2.K281	lunghezza 1.5 m ¹⁾	200 g
PCD2.K283	lunghezza 3.0 m ¹⁾	650 g
	<i>Cavo per moduli di I/O digitali con 10 poli, PCD3</i>	
PCD3.K261	lunghezza 1.5 m ¹⁾	140 g
PCD3.K263	lunghezza 3.0 m ¹⁾	260 g
	<i>Cavo per moduli analogici PCD3.W3x5, PCD3.W6x5 e PCD3.W525</i>	
PCD3.K281	lunghezza 1.5 m ¹⁾	220 g
PCD3.K283	lunghezza 3.0 m ¹⁾	380 g
	<i>Cavi di sistema innestabili per controllo manuale/emergenza</i>	
PCD3.K800	per moduli a controllo manuale PCD3.W800 con 4 canali analogici di uscita 8 conduttori, ciascuno da 1,0 mm ² , tenuti insieme con fascette per cavi, lunghezza 2,5 m, lato Saia PCD®: morsettiera a molla innestabile a 8 poli, tipo J, lato processo: conduttori liberi e numerati.	280 g
PCD3.K810	per moduli a controllo manuale PCD3.A810 con 4 uscite a relè, 12 conduttori, ciascuno da 1,0 mm ² , tenuti insieme con fascette per cavi, lunghezza 2,5 m, lato Saia PCD®: morsettiera a molla innestabile a 12 poli, tipo F, lato processo: conduttori liberi e numerati.	440 g
PCD3.K860	per moduli luci e frangisole PCD3.A860 4 conduttori, ciascuno da 1,5 mm ² , tenuti insieme con fascette per cavi, lunghezza 2,5 m, lato Saia PCD®: morsettiera a molla innestabile a 4 poli, tipo G, lato processo: conduttori liberi e numerati.	220 g
PCD3.K861	64 conduttori, ciascuno da 0,75 mm ² , tenuti insieme con fascette per cavi, lunghezza 2,5 m, lato Saia PCD®: morsettiera a molla innestabile a 6 poli, tipo H, lato processo: conduttori liberi e numerati.	180 g

A

Tipo	Descrizione	Peso
	<i>Adattatori cavo piatto/morsettiera a vite</i>	
PCD2.K510	per 8 ingressi o 8 uscite, con 20 morsetti a vite, senza LED	100 g
PCD2.K511	per 8 ingressi o 8 uscite, con 20 morsetti a vite, con LED ²⁾	100 g
PCD2.K520	per 16 ingressi o 16 uscite, con 20 morsetti a vite, senza LED	150 g
PCD2.K521	per 16 ingressi o 16 uscite, con 20 morsetti a vite, con LED ²⁾	150 g
PCD2.K525	per 16 ingressi o 16 uscite, con 3 x 16 morsetti a vite e con LED ²⁾	280 g
PCD2.K551	Interfaccia a relè per 8 uscite, con LED	340 g
PCD2.K552	Interfaccia a relè per 8 uscite, con LED, e modo di controllo manuale	340 g

1) Altre lunghezze dei cavi su richiesta

2) Solo per logica positiva

