

Cablaggio seriale con unità I/O Serie EX250



Valvole

Caratteristiche

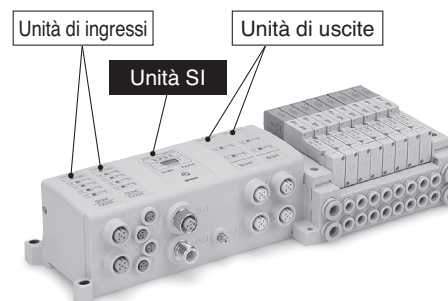
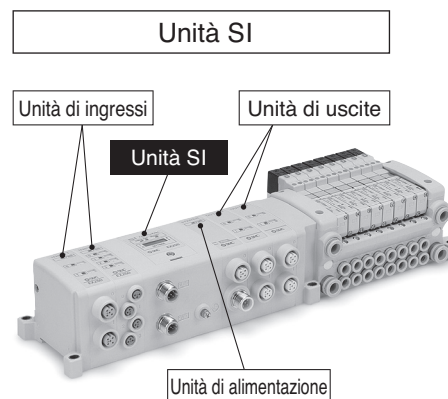
- Ampia selezione di serie e taglie compatibili di valvole.
- 32 ingressi e 32 uscite.
- Ampia gamma di protocolli seriali.
- Disponibili punti di uscita commutati, fino a 0.5A per punto.
- Grado di protezione IP67.

Codici di ordinazione unità SI

EX250 – S DN1

- Protocollo di comunicazione

DN1	DeviceNet
PR1	PROFIBUS DP
MJ2	CC-Link
AS3	AS-i (8 ingressi/8 uscite, 31 modi slave, 2 sistemi di alimentazione)
AS5	AS-i (4 ingressi/4 uscite, 31 modi slave, 2 sistemi di alimentazione)
AS7	AS-i (8 ingressi/8 uscite, 31 modi slave, 1 sistema di alimentazione)
AS9	AS-i (4 ingressi/4 uscite, 31 modi slave, 1 sistema di alimentazione)
CA1A	CANopen
EN1	EtherNet/IP™
EN1-X156	EtherCat



Codici di ordinazione delle unità di ingressi

EX250 – IE 1

- Tipo di modulo

1	Connettore M12, 2 ingressi
2	Connettore M12, 4 ingressi
3	Connettore M8, 4 ingressi

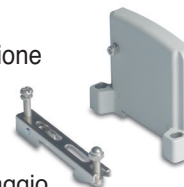


Codici di ordinazione Modulo di alimentazione

EX250 – EA 1

- Specifiche di montaggio

1	Montaggio diretto
2	Montaggio guida DIN



Unità SI raccomandabile



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

EX250-SDN1	EX250-SAS3	EX250-SAS7
EX250-SMJ2	EX250-SAS5	EX250-SAS9

Unità di ingressi raccomandate



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

EX250-IE1	EX250-IE2	EX250-IE3
-----------	-----------	-----------

Modulo di alimentazione raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

EX250-EA1	EX250-EA2
-----------	-----------



Accessori e prodotti correlati

(Accessori)

Serie EX9 - Unità di ingressi / Unità di uscite / Moduli di alimentazione - www.smc.eu

Serie PCA - Cavi / Connettori / Inserti - www.smc.eu

(Prodotti correlati)

Serie SV1000/2000/3000 - Valvole - pagina 29

Serie VQC1000/2000/4000 - Valvole - pagina 221

Serie S0700 - Valvole - www.smc.eu

Serie SY3000/5000 - Valvole - pagina 74

Specifiche generali

Modello	EX250-SDN1	EX250-SPR1	EX250-SMJ2	EX250-SCA1A	EX250-SEN1	EX250-SEN1-X156	EX250-SAS3/5	EX250-SAS7/9	
Protocollo	DeviceNet™	PROFIBUS DP	CC-Link	CANopen	EtherNet/IP™	EtherCAT	Interfaccia AS (AS-i)		
Velocità di trasmissione	125 k/250 k /500 kbps	9.6 k/19.2 k /45.45 k/93.75 k /187.5 k/500 kbps 1.5 M/3 M /6 M/12 Mbps	156 k /625 kbps 2.5 M/5 M /10 Mbps	10 k/20 k /50 k/125 k /250 k/500 k /800 kbps /1 Mbps	10 M /100 Mbps	100 Mbps	167 kbps		
Alimentazione per ingresso e controllo interno	Tensione d'alimentazione	21.6 a 26.4 VDC					26.5 a 31.6 VDC <small>Nota 1)</small>		
	Assorbimento interno di corrente	—	100 mA max.				—		
Alimentazione e per uscite	Tensione d'alimentazione	22.8 a 26.4 VDC					<small>Nota 1)</small> 26.5 a 31.6 VDC		
Alimentazione per comunicazione	Tensione d'alimentazione	11 a 25 VDC	—				26.5 a 31.6 VDC <small>Nota 1)</small>		
	Assorbimento interno di corrente	100 mA max.	—				SAS3: 100 mA max. SAS5: 65 mA max.	SAS7: 100 mA max. SAS9: 65 mA max.	
Ingresso	Numero d'ingressi	32 punti (in base alla connessione dell'unità d'ingressi)					SAS3: 8 punti SAS5: 4 punti	SAS7: 8 punti SAS9: 4 punti	
	Tensione di alimentazione	24 VDC							
	Corrente di alimentazione	Max. 1.0 A					SAS3: max. 240 mA SAS5: max. 120 mA	<small>Nota 2)</small>	
Uscita	Tipo di uscita	Uscita PNP (–COM.)	Uscita NPN (+COM.)	Uscita PNP (–COM.)					
	Numero di uscite	32 punti					SAS3: 8 punti SAS5: 4 punti	SAS7: 8 punti SAS9: 4 punti	
	Modulo di collegamento	Elettrovalvola (monostabile, bistabile), unità d'uscite, unità di alimentazione							
	Tensione di alimentazione	24 VDC							
	Corrente di alimentazione	Max. 2.0 A					SAS3: max. 500 mA SAS5: max. 250 mA	<small>Nota 2)</small>	
Resistenza ambientale	Grado di protezione	IP67							
	Campo temperatura d'esercizio	In funzione: 5 a 45°C In stoccaggio: –20 a 60°C (senza condensa né congelamento)							
	Campo umidità d'esercizio	In funzione, in stoccaggio: 35 a 85% UR (senza condensa)				35 a 90% UR (senza condensa)	In funzione, in stoccaggio: 35 a 85% UR (senza condensa)		

Nota 1) La EX250-SAS7/9 è alimentata mediante il sistema singolo in cui la fonte di alimentazione è separata in ingresso, alimentazione per controllo interno e/o per uscita.

Nota 2) La EX250-SAS7/9 è alimentata mediante il sistema singolo che viene separato a seconda dei valori aggregati dell'alimentazione in ingresso/uscita, come mostrato di seguito.

Nota 3) Il numero massimo di punti di ingresso della valvola è 24 se è collegata l'unità di alimentazione.

EX250-SAS7 ... Max.240 mA, EX250-SAS9 ... Max.120 mA

Specifiche unità d'ingressi

Modello	EX250-IE1	EX250-IE2	EX250-IE3	
Specifiche di ingresso	Tipo di ingresso	Ingressi PNP/NPN (commutati mediante interruttore)		
	Numero d'ingressi	2 punti	4 punti	
	Tensione di alimentazione dispositivo d'ingresso	24 VDC		
	Corrente di alimentazione dispositivo d'ingresso	Max. 30 mA/punto <small>Nota 1)</small>		
	Corrente d'ingresso nominale	8 mA circa		
	Display	LED verde (si illumina quando l'unità SI è alimentata), LED giallo (si illumina quando il segnale in ingresso è acceso).		
	Connettore su lato dispositivo d'ingresso	M12 connettore (4 pin, maschio o 5 pin, maschio)		M8 connettore (3 pin, maschio)
Resistenza ambientale	Grado di protezione	IP67		
	Campo temperatura d'esercizio	In funzione: 5 a 45°C In stoccaggio: –20 a 60°C (senza condensa né congelamento)		
	Campo umidità d'esercizio	In funzione, in stoccaggio: 35 a 85% UR (senza condensa)		
	Tensione di isolamento	500 VAC per 1 min. tra componente di carica e rivestimento		
	Resistenza di isolamento	10 MΩ min. (500 VDC mega) tra componente di carica e rivestimento		
Standard	Marcatura CE, omologazione UL (CSA)			
Peso	90 g			
Accessorio	Tirante <small>Nota 2)</small>	2 pz.		

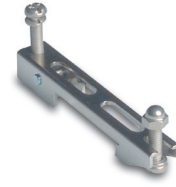
Nota 1) Quando viene raggiunto il numero massimo d'ingressi per l'unità SI, mediante l'aggiunta di un'unità d'ingressi, verificare che non venga superato il limite di alimentazione di corrente per l'ingresso dell'unità SI.

Nota 2) Quando un'unità SI è integrata su un manifold, i tiranti sono inclusi al momento della consegna.

Nota 3) Ogni EX250-IE□ è dotato di due tiranti per il fissaggio del modulo.



Specifiche modulo di alimentazione



Modello di riferimento	EX250-EA1	EX250-EA2
Descrizione	Modulo di alimentazione (lato ingresso) per montaggio diretto	Modulo di alimentazione (lato ingresso) per montaggio su guida DIN

Nota) Il riferimento EX250-EA1 include due viti di montaggio.

Accessori

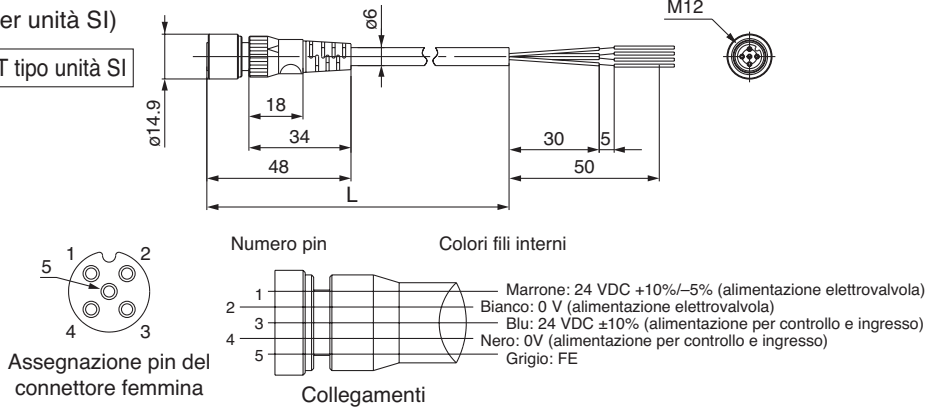
Cavo di alimentazione con connettore (per unità SI)

Per PROFIBUS DP, EtherNet/IP™, EtherCAT tipo unità SI

EX500 – AP 050 – S

Lunghezza cavo (L)

010	1000 [mm]
050	5000 [mm]

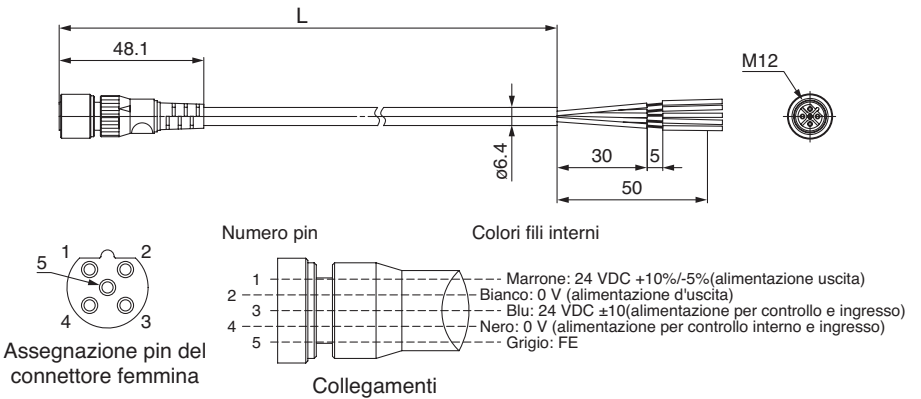


Per DeviceNet™, CC-Link, CANopen unità SI tipo

EX9 – AC 050 – 1

Lunghezza cavo (L)

010	1000 [mm]
030	3000 [mm]
050	5000 [mm]



Cavo di comunicazione con connettore

Per EtherNet/IP™, EtherCAT

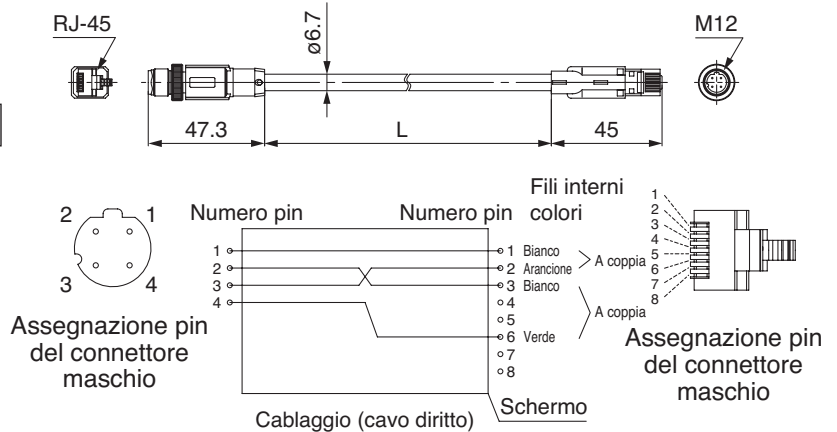
EX9 – AC 020 EN – PSRJ

Lunghezza cavo (L)

010	1000 [mm]
020	2000 [mm]
030	3000 [mm]
050	5000 [mm]
100	10000 [mm]

Specifica connettore

PSRJ | Connettore RJ45, M12 maschio (diritto)



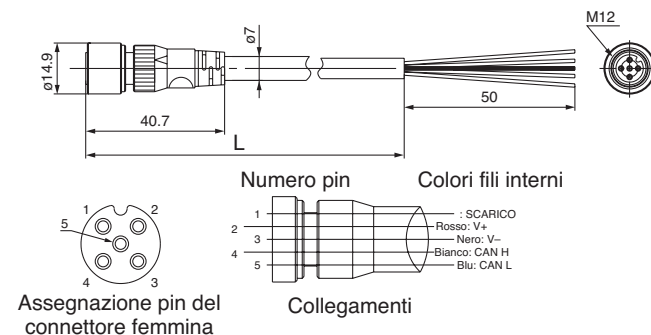
Connettore di comunicazione

Per DeviceNet™ Unità SI tipo

EX500 – AC 050 – DN

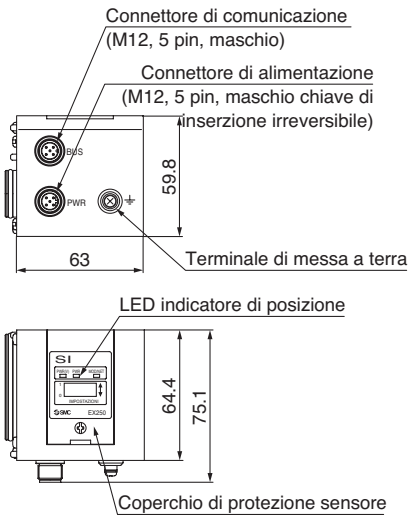
Lunghezza cavo (L)

010	1000 [mm]
050	5000 [mm]

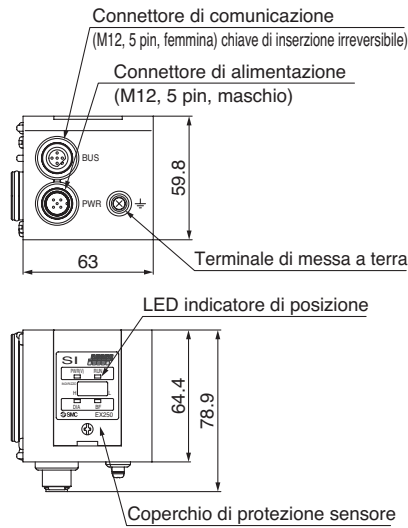


SI Dimensioni unità

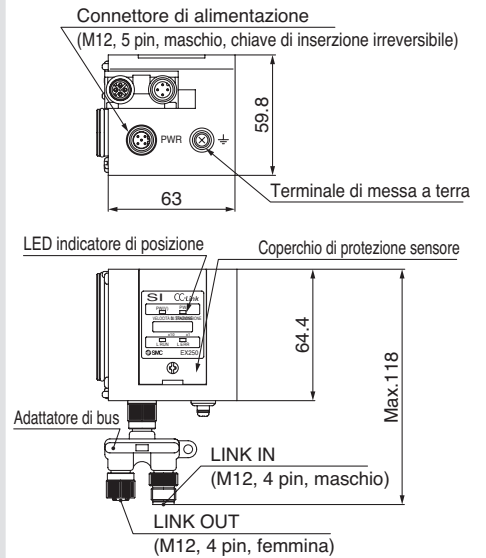
EX250-SDN1 (DeviceNet™)



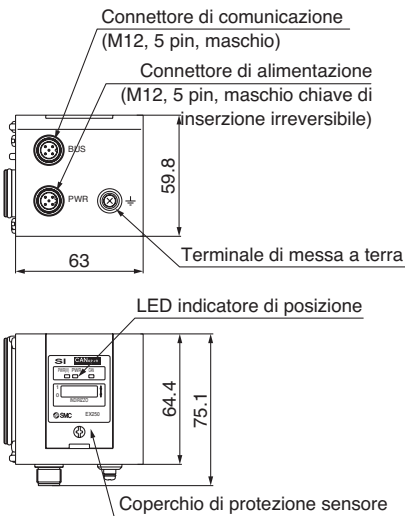
EX250-SPR1 (PROFIBUS DP)



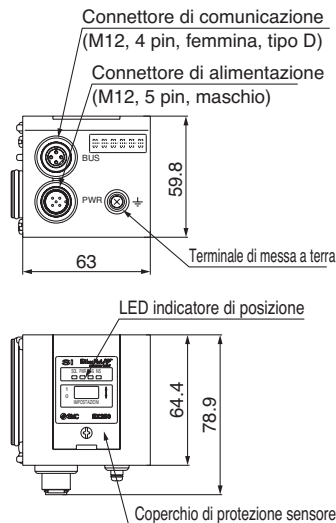
EX250-SMJ2 (CC-Link)



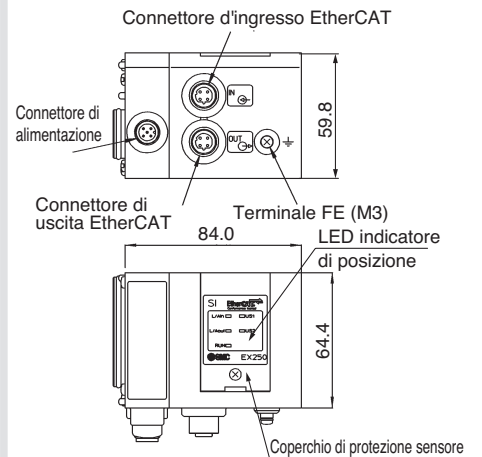
EX250-SCA1A (CANopen)



EX250-SEN1 (EtherNet/IP™)



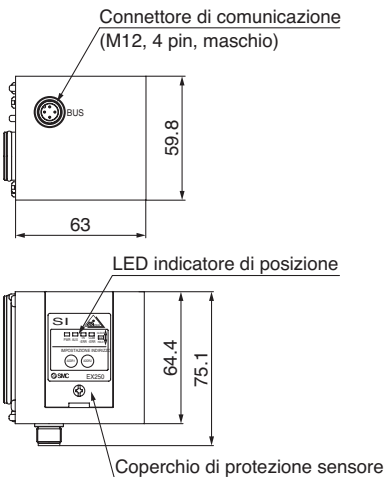
EX250-SEN1-X156 (EtherCAT)



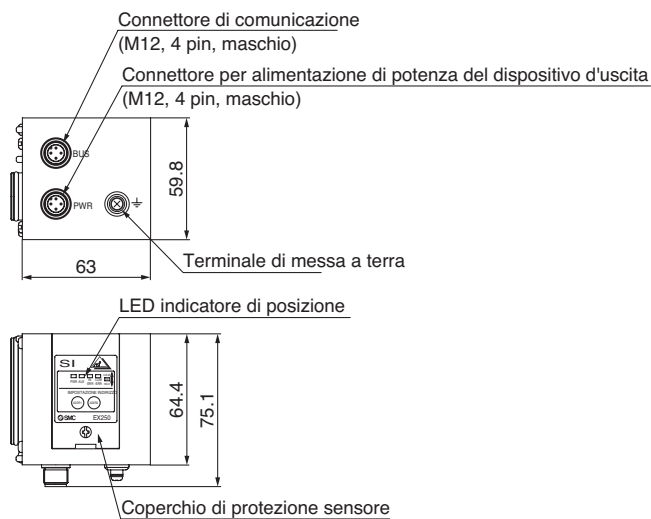
AS-i

EX250-SAS7/9

(Sistema di alimentazione 1)



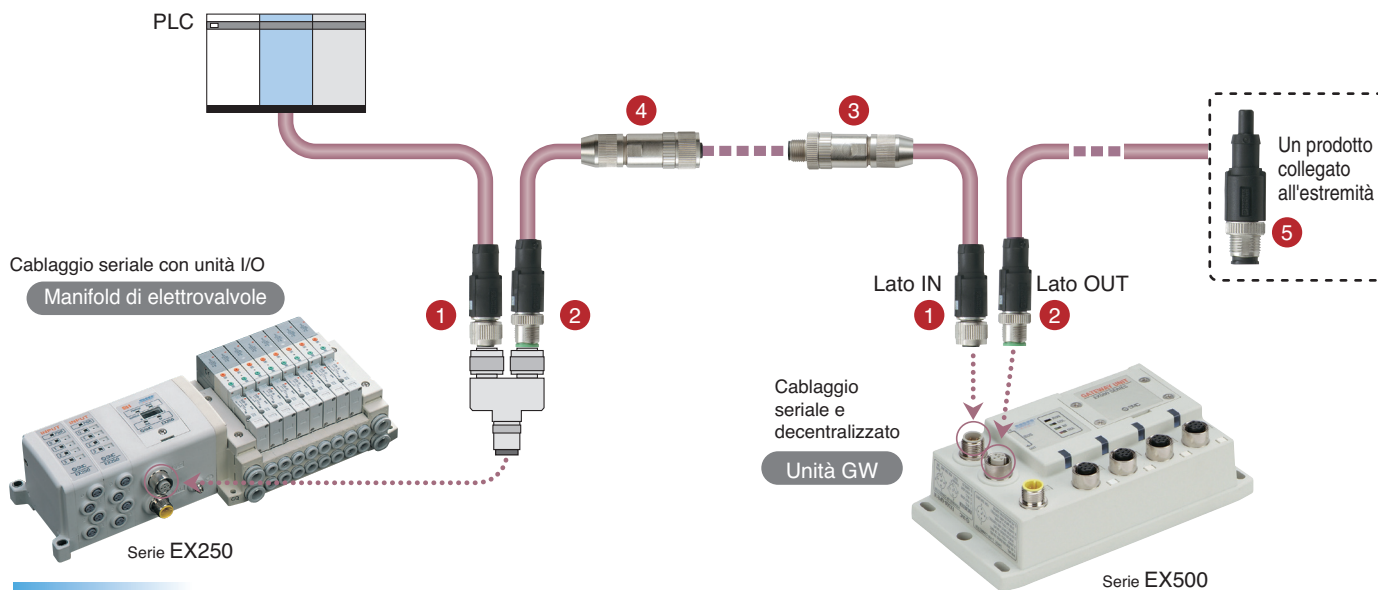
EX250-SAS3/5 (Sistema di alimentazione 2)



Connettori/cavi di comunicazione per PROFIBUS DP Accessori

Valvole

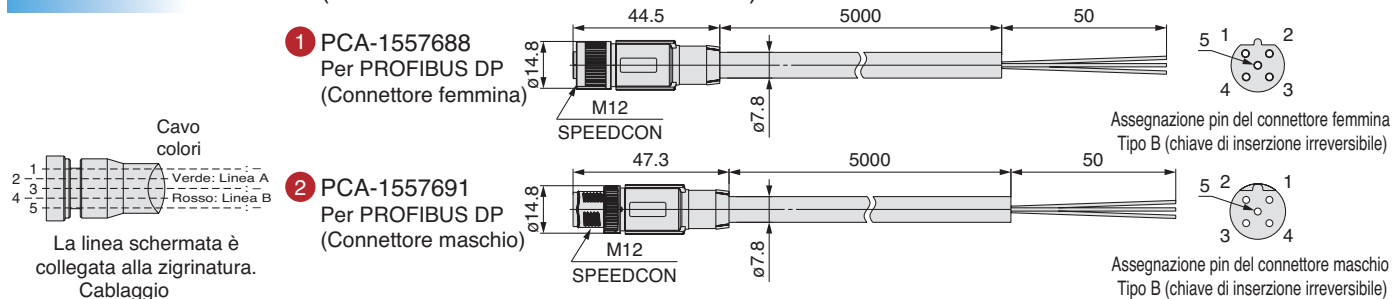
Esempio di connessione



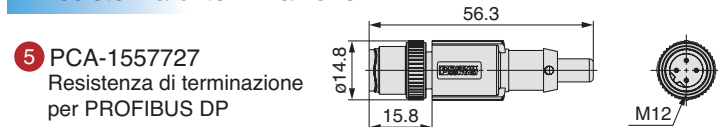
Specifiche tecniche

Descrizione	Cavo di comunicazione (con un connettore ad una estremità)		Connettore a cablare		Resistenza di terminazione
Codici	PCA-1557688	PCA-1557691	PCA-1557701	PCA-1557714	PCA-1557727
Prodotto	1 SPEEDCON Connettore femmina	2 SPEEDCON Connettore maschio	3 Connettore maschio	4 Connettore femmina	5 Per PROFIBUS DP (Maschio, chiave di inserzione B)
Numero di pin	M12: 2 pin		M12: 3 pin		M12: 4 pin
Tipo di chiave	Tipo B (chiave di inserzione irreversibile)				
Assegnazione dei pin	 Maschio, chiave di inserzione B (visto dal lato maschio/femmina)		 Maschio, chiave di inserzione B (visto dal lato maschio/femmina)		1: — 2: Linea A (Verde) 3: — 4: Linea B (Rosso) 5: —
Lunghezza cavo	5 m		—		

Cavo di comunicazione (con un connettore ad una estremità)



Resistenza di terminazione

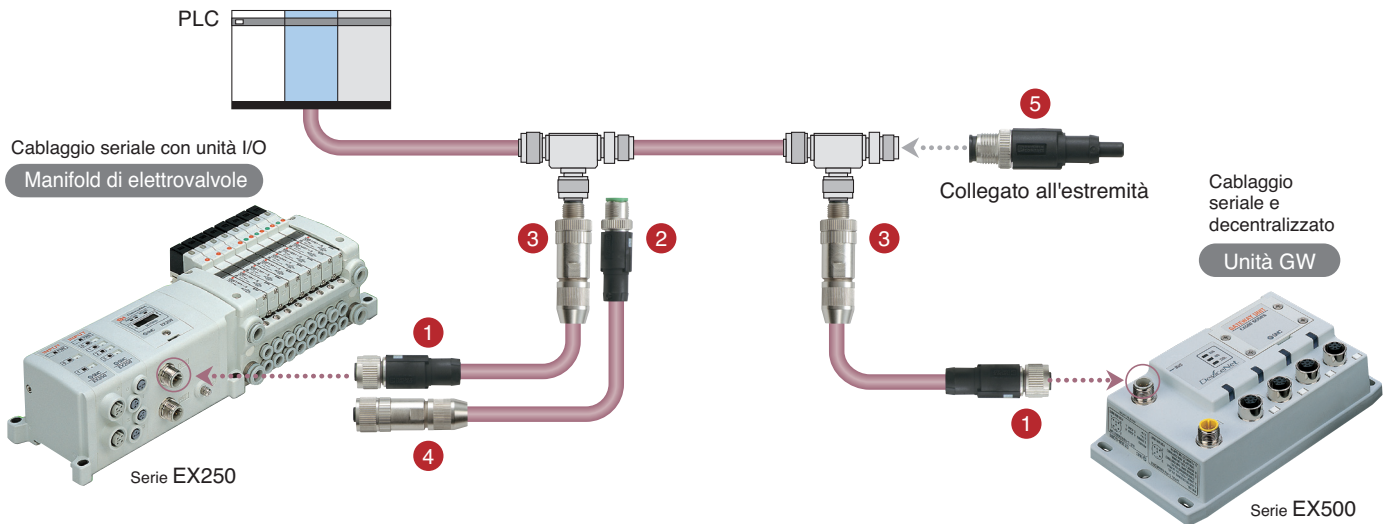


Cavi/Connettori di comunicazione per DeviceNet™ Accessori

Esempio di connessione



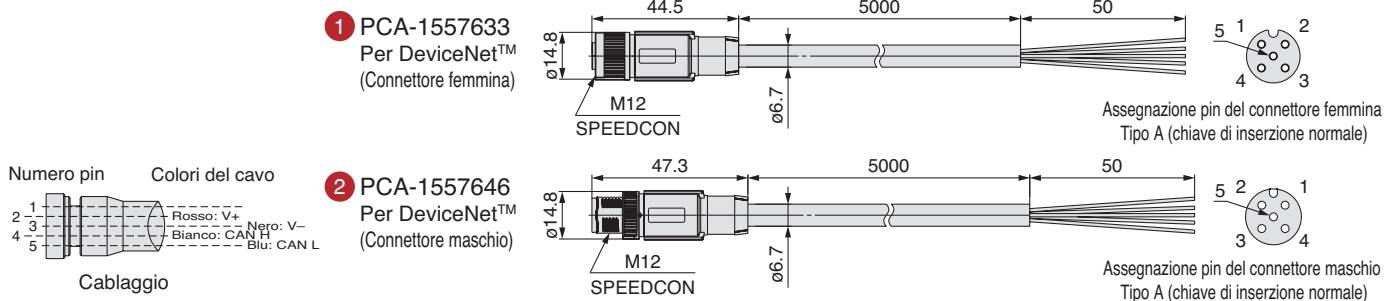
Valvole



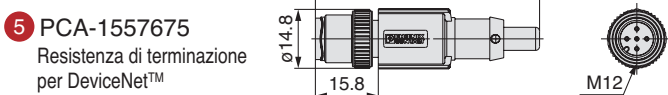
Specifiche tecniche

Descrizione	Cavo di comunicazione (con un connettore ad una estremità)		Connettore a cablare		Resistenza di terminazione
Codici	PCA-1557633	PCA-1557646	PCA-1557659	PCA-1557662	PCA-1557675
Prodotto	1 SPEEDCON Connettore femmina	2 SPEEDCON Connettore maschio	3 Connettore maschio	4 Connettore femmina	5 Per DeviceNet™ (maschio/chave di inserzione A)
Numero di pin	M12: 5 pin				
Tipo di chiave	Tipo A (chiave di inserzione normale)				
Assegnazione dei pin	<p>Maschio, chiave di inserzione A (visto dal lato maschio/femmina)</p>		DeviceNet™ 1: SCARICO 2: V+ (Rosso) 3: V- (Nero) 4: CAN H (Bianco) 5: CAN L (Blu)		1: SCARICO: NC 2: V+: NC 3: V-: NC 4: CAN H 5: CAN L
Lunghezza cavo	5 m		-		

Cavo di comunicazione (con un connettore ad una estremità)



Resistenza di terminazione



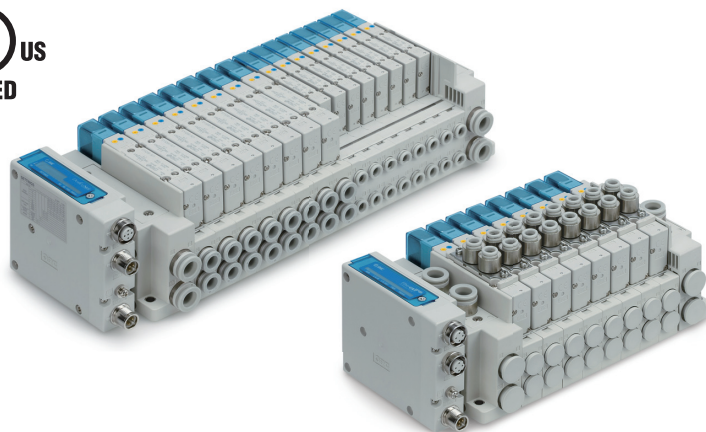
Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Cablaggio seriale per uscite Serie EX260



Caratteristiche

- Ampia selezione di serie e taglie compatibili di valvole.
- Valvola a 32 uscite.
- Dimensioni compatte.
- Cablaggio mediante collegamento a margherita.
- Grado di protezione IP67.



Codici di ordinazione unità SI

EX260 – S **PR1**

• Protocollo di comunicazione

Simbolo	Protocollo	Numero di uscite	Polarità uscita unità SI	Connettore di comunicazione
DN1	DeviceNet™	32	Sorgente/PNP (comune negativo)	M12
DN2			Affondamento/NPN (comune positivo)	
DN3		16	Sorgente/PNP (comune negativo)	
DN4			Affondamento/NPN (comune positivo)	
PR1	PROFIBUS DP	32	Sorgente/PNP (comune negativo)	M12
PR2			Affondamento/NPN (comune positivo)	
PR3		16	Sorgente/PNP (comune negativo)	
PR4			Affondamento/NPN (comune positivo)	
PR5		32	Sorgente/PNP (comune negativo)	D-sub Nota)
PR6			Affondamento/NPN (comune positivo)	
PR7			Sorgente/PNP (comune negativo)	
PR8			Affondamento/NPN (comune positivo)	
MJ1	CC-Link	32	Sorgente/PNP (comune negativo)	M12
MJ2			Affondamento/NPN (comune positivo)	
MJ3		16	Sorgente/PNP (comune negativo)	
MJ4			Affondamento/NPN (comune positivo)	
EC1	EtherCAT	32	Sorgente/PNP (comune negativo)	M12
EC2			Affondamento/NPN (comune positivo)	
EC3		16	Sorgente/PNP (comune negativo)	
EC4			Affondamento/NPN (comune positivo)	
PN1	PROFINET	32	Sorgente/PNP (comune negativo)	M12
PN2			Affondamento/NPN (comune positivo)	
PN3		16	Sorgente/PNP (comune negativo)	
PN4			Affondamento/NPN (comune positivo)	
EN1	EtherNet/IP™	32	Sorgente/PNP (comune negativo)	M12
EN2			Affondamento/NPN (comune positivo)	
EN3		16	Sorgente/PNP (comune negativo)	
EN4			Affondamento/NPN (comune positivo)	

Nota) Quando il connettore di comunicazione è D-sub la protezione è IP40.

Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

EX260-SDN1	EX260-SPR1	EX260-SPR5	EX260-SEC1
EX260-SDN3	EX260-SPR3	EX260-SPR7	EX260-SEC3



Accessori e prodotti correlati

(Accessori)

Serie PCA - Cavi / Connettori / Inserti - www.smc.eu

(Prodotti correlati)

Serie SV1000/2000/3000 - Valvole - pagina 29

Serie VQC1000/2000/4000 - Valvole - pagina 221

Serie SY3000/5000 - Valvole - pagina 74

Serie S0700 - Valvole - www.smc.eu

Specifiche Unità SI

Modello		EX260-SPR1/3	EX260-SPR2/4	EX260-SPR5/7	EX260-SPR6/8	EX260-SDN1/3	EX260-SDN2/4	EX260-SMJ1/3	EX260-SMJ2/4
Sistema applicabile	Protocollo	PROFIBUS DP				DeviceNet™		CC-Link	
	Versione <small>Nota 1)</small>	DP-V0				Volume 1 (edizione 3.5) Volume 3 (edizione 1.5)		Versione 1.10	
	File di configurazione	File GSD				File EDS		—	
Area di occupazione I/O (Ingressi/uscite)		SPR1: 0/32 SPR3: 0/16	SPR2: 0/32 SPR4: 0/16	SPR5: 0/32 SPR7: 0/16	SPR6: 0/32 SPR8: 0/16	SDN1: 0/32 SDN3: 0/16	SDN2: 0/32 SDN4: 0/16	SMJ1: 32/32 SMJ3: 32/32 (1 stazione, stazioni I/O remote)	SMJ2: 32/32 SMJ4: 32/32 (1 stazione, stazioni I/O remote)
Velocità di trasmissione		9.6 k/19.2 k/45.45 k/93.75 k/ 187.5 k/500 k/1.5 M/3 M/6 M/12 Mbps				125 k/250 k/ 500 kbps		156 k/625 k/ 2.5 M/5 M/10 Mbps	
Alimentazione per controllo	Tensione d'alimentazione	21.6 a 26.4 VDC				—		21.6 a 26.4 VDC	
	Assorbimento interno di corrente	100 mA max.				—		100 mA max.	
Alimentazione per uscite	Tensione d'alimentazione	22.8 a 26.4 VDC							
Alimentazione per comunicazione	Tensione d'alimentazione	—				11 a 25 VDC		—	
	Assorbimento interno di corrente	—				100 mA		—	
Specifica connettore di comunicazione		M12		D-sub		M12			
Resistenza di terminazione		Integrato		Assente				Integrato	
Uscita	Tipo di uscita	Sorgente/PNP (Comune negativo)	Affondamento/NPN (Comune positivo)	Sorgente/PNP (Comune negativo)	Affondamento/NPN (Comune positivo)	Sorgente/PNP (Comune negativo)	Affondamento/NPN (Comune positivo)	Sorgente/PNP (Comune negativo)	Affondamento/NPN (Comune positivo)
	Numero di uscite	SPR1: 32 punti SPR3: 16 punti	SPR2: 32 punti SPR4: 16 punti	SPR5: 32 punti SPR7: 16 punti	SPR6: 32 punti SPR8: 16 punti	SDN1: 32 punti SDN3: 16 punti	SDN2: 32 punti SDN4: 16 punti	SMJ1: 32 punti SMJ3: 16 punti	SMJ2: 32 punti SMJ4: 16 punti
	Carico	Elettrovalvola con circuito di protezione 24 VDC, 1.5 W max. (SMC)							
	Tensione di alimentazione	24 VDC							
	Corrente alimentata	SPR1: Max. 2.0 A SPR3: Max. 1.0 A	SPR2: Max. 2.0 A SPR4: Max. 1.0 A	SPR5: Max. 2.0 A SPR7: Max. 1.0 A	SPR6: Max. 2.0 A SPR8: Max. 1.0 A	SDN1: Max. 2.0 A SDN3: Max. 1.0 A	SDN2: Max. 2.0 A SDN4: Max. 1.0 A	SMJ1: Max. 2.0 A SMJ3: Max. 1.0 A	SMJ2: Max. 2.0 A SMJ4: Max. 1.0 A
Resistenza ambientale	Grado di protezione	IP67		IP40		IP67			
	Campo temperatura d'esercizio	-10 a 50°C							
	Campo umidità d'esercizio	35 a 85% UR (senza condensa)							
	Tensione di isolamento	500 VAC per 1 minuto, tra componenti sotto tensione e corpo							
Resistenza di isolamento	10 MΩ min. (500 VDC) tra componente sotto tensione e corpo								
Certificazioni		Marcatura CE, omologazione UL (CSA)							
Peso		200 g							
Accessori	Vite di montaggio	2 pz.							
	Tappo (per faston del connettore M12)	EX9-AWTS (1 pz.)		—		EX9-AWTS (1 pz.)			

Nota 1) Tenere conto che questa versione è soggetta a modifiche.

Nota 2) È possibile scaricare tutti i file dal sito web di SMC: <http://www.smcworld.com>



Specifiche Unità SI

Modello		EX260-SEC1/3	EX260-SEC2/4	EX260-SPN1/3	EX260-SPN2/4	EX260-SEN1/3	EX260-SEN2/4
Sistema applicabile	Protocollo	EtherCAT ^{Nota 2)}		PROFINET ^{Nota 2)}		EtherNet/IP™ ^{Nota 2)}	
	Versione ^{Nota 1)}	Conformità Test Record V.1.1		Specifica PROFINET Versione 2.2		Volume 1 (edizione 3.8) Volume 2 (edizione 1.9)	
	File di configurazione ^{Nota 3)}	File XML		File GSD		File EDS	
Area di occupazione I/O (Ingressi/uscite)		SEC1: 0/32 SEC3: 0/16	SEC2: 0/32 SEC4: 0/16	SPN1: 0/32 SPN3: 0/16	SPN2: 0/32 SPN4: 0/16	SEN1: 16/32 SEN3: 16/16	SEN2: 16/32 SEN4: 16/16
Velocità di trasmissione		100 Mbps ^{Nota 2)}				10 M/100 Mbps ^{Nota 2)}	
Alimentazione per controllo	Tensione d'alimentazione	21.6 a 26.4 VDC					
	Assorbimento interno di corrente	100 mA max.					
Alimentazione per uscite	Tensione d'alimentazione	22.8 a 26.4 VDC					
Alimentazione per comunicazione	Tensione d'alimentazione	—					
	Assorbimento interno di corrente	—					
Specifica connettore di comunicazione		M12					
Resistenza di terminazione		Assente					
Uscita	Tipo di uscita	Sorgente/PNP (Comune negativo)	Affondamento/NPN (Comune positivo)	Sorgente/PNP (Comune negativo)	Affondamento/NPN (Comune positivo)	Sorgente/PNP (Comune negativo)	Affondamento/NPN (Comune positivo)
	Numero di uscite	SEC1: 32 punti SEC3: 16 punti	SEC2: 32 punti SEC4: 16 punti	SPN1: 32 punti SPN3: 16 punti	SPN2: 32 punti SPN4: 16 punti	SEN1: 32 punti SEN3: 16 punti	SEN2: 32 punti SEN4: 16 punti
	Carico	Elettrovalvola con circuito di protezione di 24 VDC/1.5 W max. (SMC)		Elettrovalvola con circuito di protezione di 24 VDC/1.0 W max. (SMC)		Elettrovalvola con circuito di protezione di 24 VDC/1.5 W max. (SMC)	
	Tensione di alimentazione	24 VDC					
	Tensione di alimentazione	SEC1: Max. 2.0 A SEC3: Max. 1.0 A	SEC2: Max. 2.0 A SEC4: Max. 1.0 A	SPN1: Max. 2.0 A SPN3: Max. 1.0 A	SPN2: Max. 2.0 A SPN4: Max. 1.0 A	SEN1: Max. 2.0 A SEN3: Max. 1.0 A	SEN2: Max. 2.0 A SEN4: Max. 1.0 A
Resistenza ambientale	Grado di protezione	IP67					
	Campo temperatura d'esercizio	-10 a 50°C					
	Campo umidità d'esercizio	35 a 85% UR (senza condensa)					
	Tensione di isolamento	500 VAC per 1 minuto tra componenti sotto tensione e corpo					
Resistenza di isolamento		10 MΩ min. (500 VDC misurato con megaohmmetro) tra componenti sotto tensione e corpo					
Certificazioni		Marcatura CE, omologazione UL (CSA)					
Peso		200 g					
Accessori	Vite di montaggio	2 pz.					
	Tappo (per faston del connettore M12)	EX9-AWTS (1 pz.)					

Nota 1) Tenere conto che questa versione è soggetta a modifiche.

Nota 2) In caso di EtherCAT, PROFINET e EtherNet/IP™, usare il cavo di comunicazione di CAT5 o superiore.

Nota 3) È possibile scaricare tutti i file dal sito web di SMC: <http://www.smcworld.com>

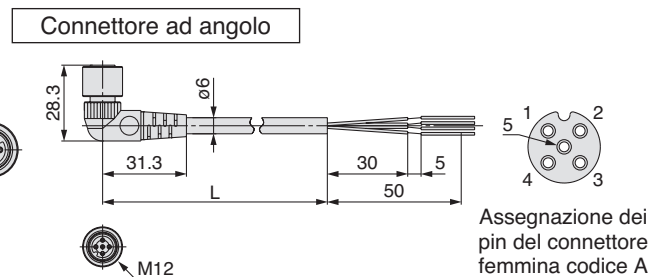
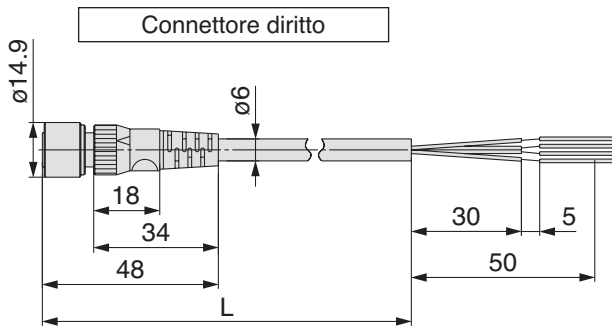
Accessori

Cavo di alimentazione con connettore (per unità SI)

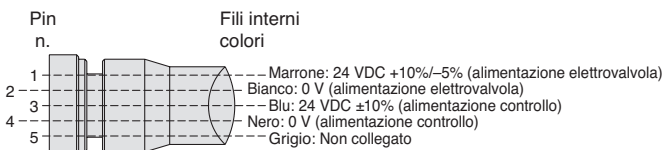
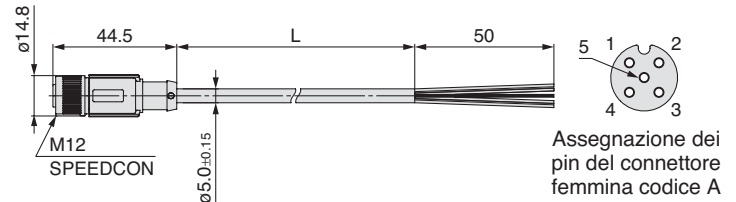
Per unità SI compatibili con PROFIBUS DP, DeviceNet™, EtherCAT, PROFINET, Ethernet/IP™

EX500 – AP 050 – S

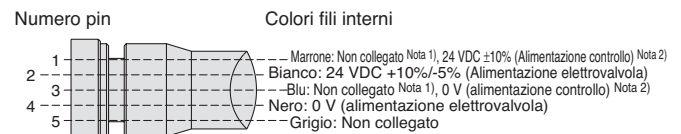
Lunghezza cavo (L)		Specifica connettore	
010	1000 [mm]	S	Dritto
050	5000 [mm]	A	Ad angolo


PCA 1401804

Lunghezza cavo (L)	
1401804	1500 [mm]
1401805	3000 [mm]
1401806	5000 [mm]



Connessioni (PROFIBUS DP/EtherCAT)



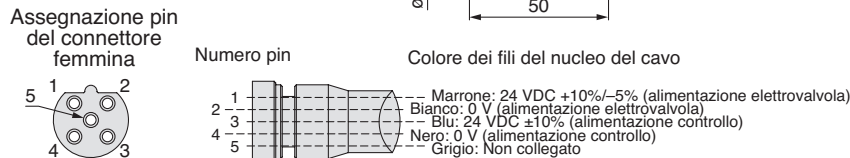
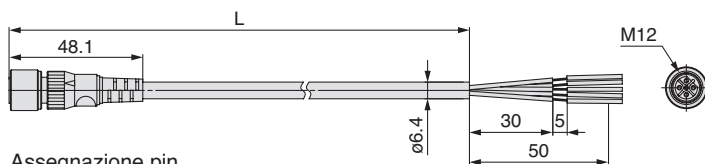
Collegamenti (DeviceNet™, EtherNet/IP™)

 Nota 1) Per DeviceNet™
 Nota 2) Per EtherNet/IP™

Per unità SI compatibili con CC-Link

EX9 – AC 030 – 1

Lunghezza cavo (L)	
010	1000 [mm]
030	3000 [mm]
050	5000 [mm]

Connettore dritto


Collegamenti

PCA 1401807

Lunghezza cavo (L)	
1401807	1500 [mm]
1401808	3000 [mm]
1401809	5000 [mm]



Accessori

Cavo di comunicazione con connettore

Per unità SI compatibile con EtherCAT, PROFINET, EtherNet/IP™, PROFIBUS DP, DeviceNet™, CC-Link

Valvole

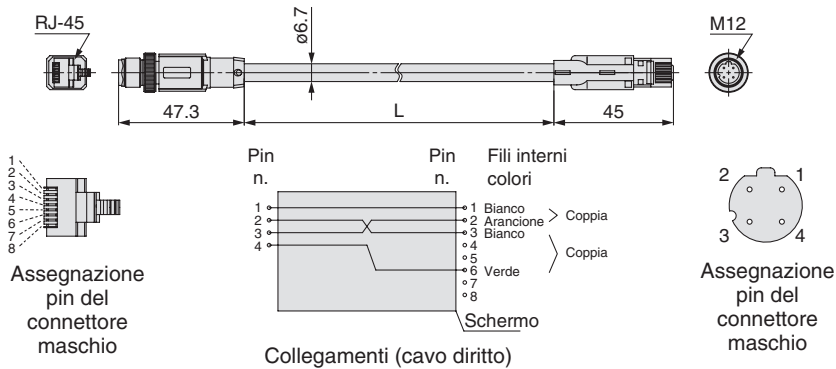
EX9-AC 020 EN – PSRJ

Lunghezza cavo (L)

010	1000 [mm]
020	2000 [mm]
030	3000 [mm]
050	4000 [mm]
100	5000 [mm]

Specifica connettore

PSRJ Maschio M12 (diritto) ⇔ Connettore RJ-45



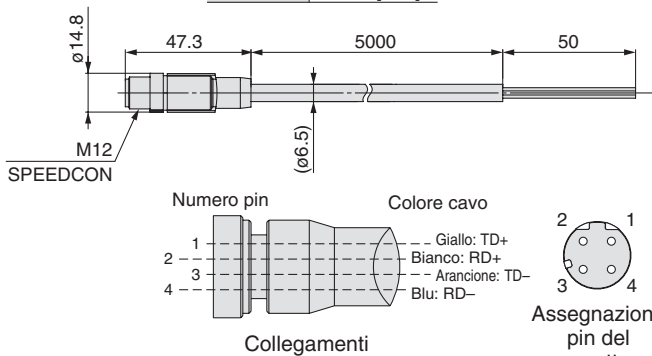
Per unità SI compatibile con EtherCAT, PROFINET, EtherNet/IP™

Per unità SI compatibile con EtherCAT, PROFINET, EtherNet/IP™

PCA-1446566

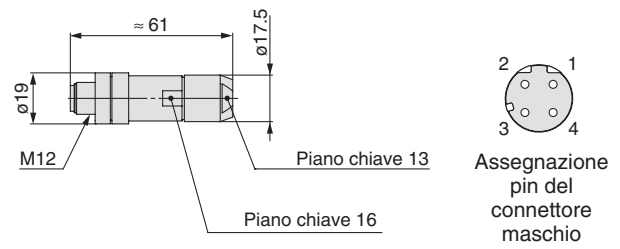
Lunghezza cavo

1446566	5000 [mm]
---------	-----------



Connettore a cablare

PCA-1446553



Tappo: Per faston del connettore M12

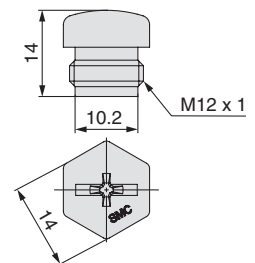
Usarlo sugli attacchi che non vengono utilizzati per il connettore di comunicazione (faston del connettore M12). Questo tappo mantiene inalterato il grado di protezione IP67.

(Nota) Serrare il tappo applicando la coppia di serraggio indicata. (Per M12: 0.1 N-m)

EX9-AW TS

Formato connettore

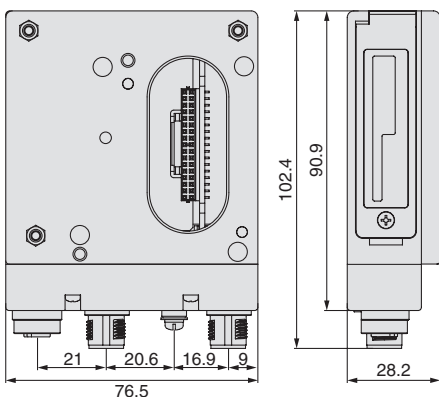
TS Per faston del connettore M12 (10 pz.)



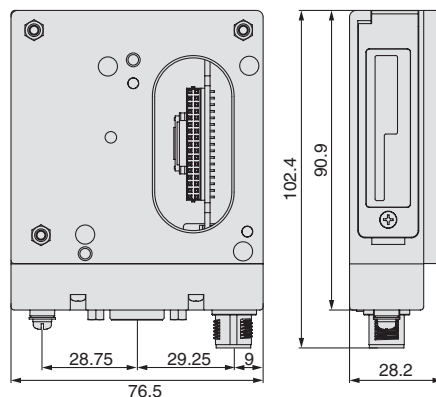
Per faston del connettore M12

Dimensioni unità SI

Tipo con connettore di comunicazione M12

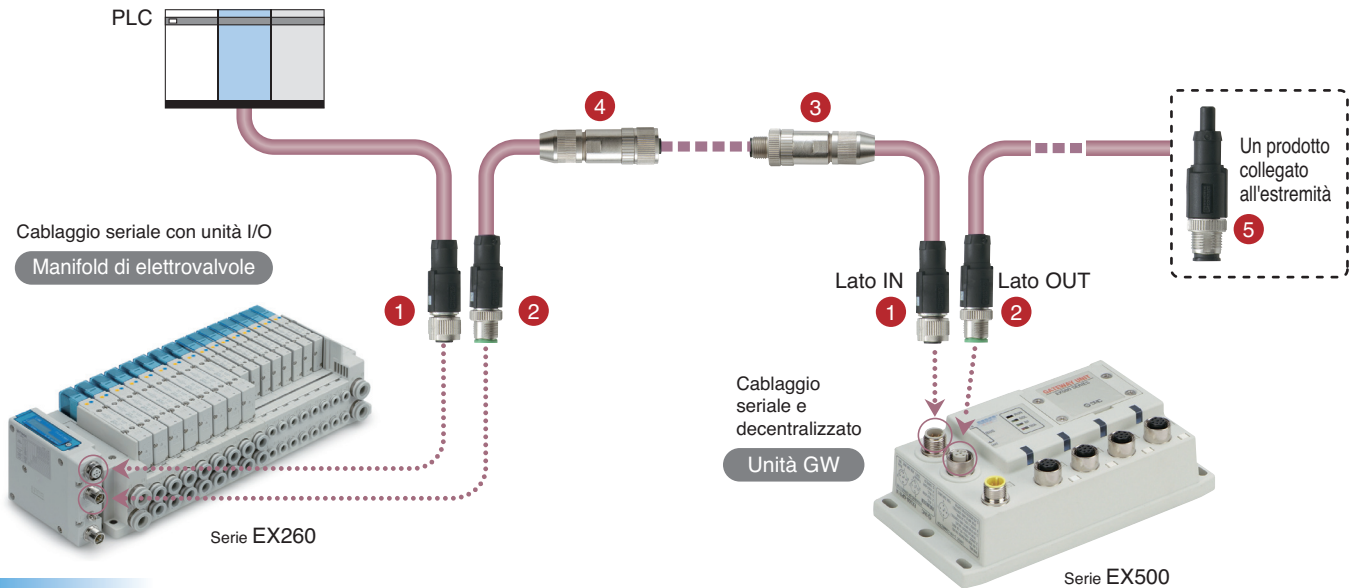


Tipo con connettore di comunicazione D-sub



Connettori/cavi di comunicazione per PROFIBUS DP Accessori

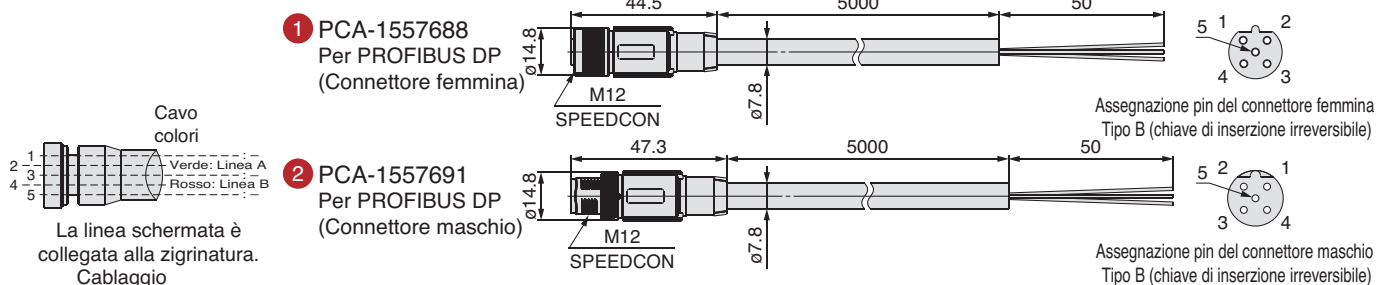
Esempio di connessione



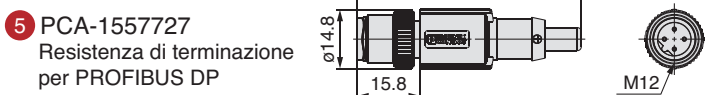
Specifiche tecniche

Descrizione	Cavo di comunicazione (con un connettore ad una estremità)		Connettore a cablare		Resistenza di terminazione
Codici	PCA-1557688	PCA-1557691	PCA-1557701	PCA-1557714	PCA-1557727
Prodotto	1 SPEEDCON Connettore femmina	2 SPEEDCON Connettore maschio	3 Connettore maschio	4 Connettore femmina	5 Per PROFIBUS DP (Maschio, chiave di inserzione B)
Numero di pin	M12: 2 pin		M12: 3 pin		M12: 4 pin
Tipo di chiave	Tipo B (chiave di inserzione irreversibile)				
Assegnazione dei pin	<p>Maschio, chiave di inserzione B Maschio, chiave di inserzione B (visto dal lato maschio/femmina)</p>		<p>1: — 2: Linea A (Verde) 3: — 4: Linea B (Rosso) 5: —</p>		<p>1: VP 4: Linea B 2: Linea A 3: DGND</p>
Lunghezza cavo	5 m		—		

Cavo di comunicazione (con un connettore ad una estremità)



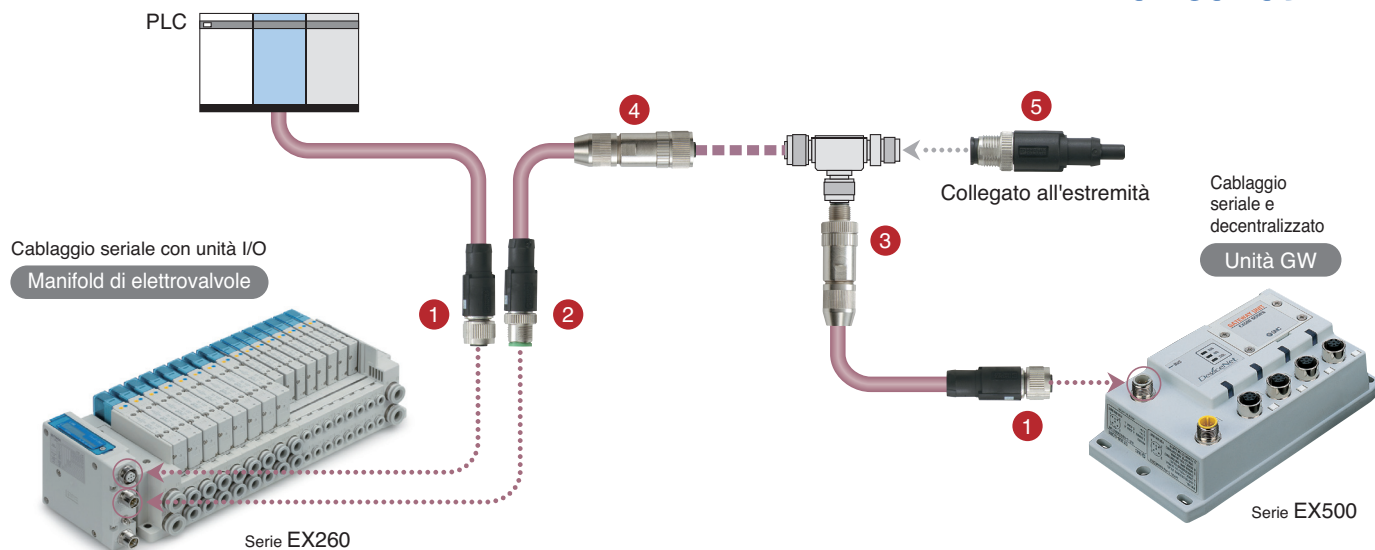
Resistenza di terminazione



Cavi/Connettori di comunicazione per DeviceNet™ Accessori

Valvole

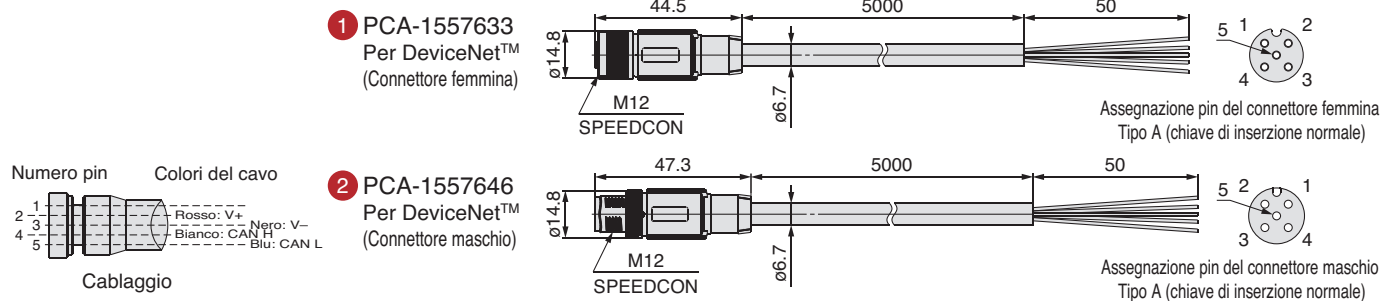
Esempio di connessione



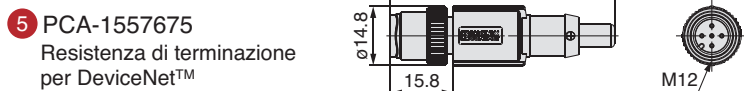
Specifiche tecniche

Descrizione	Cavo di comunicazione (con un connettore ad una estremità)		Connettore a cablare		Resistenza di terminazione
Codici	PCA-1557633	PCA-1557646	PCA-1557659	PCA-1557662	PCA-1557675
Prodotto	1 SPEEDCON Connettore femmina	2 SPEEDCON Connettore maschio	3 Connettore maschio	4 Connettore femmina	5 Per DeviceNet™ (maschio/chave di inserzione A)
Numero di pin	M12: 5 pin				
Tipo di chiave	Tipo A (chiave di inserzione normale)				
Assegnazione dei pin	<p>Maschio, chiave di inserzione A Femmina, chiave di inserzione A (visto dal lato maschio/femmina)</p>		DeviceNet™ 1: SCARICO 2: V+ (Rosso) 3: V- (Nero) 4: CAN H (Bianco) 5: CAN L (Blu)		1: SCARICO: NC 2: V+: NC 3: V-: NC 4: CAN H 5: CAN L
Lunghezza cavo	5 m		—		

Cavo di comunicazione (con un connettore ad una estremità)



Resistenza di terminazione



Cablaggio seriale per ingressi e uscite Serie EX600

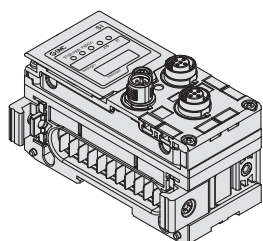


Caratteristiche

- Ampia selezione di serie e taglie compatibili di valvole.
- Valvola a 2 uscite, con 144 punti I/O digitali o 18 ingressi analogici e 18 uscite analogiche.
- La combinazione è possibile anche tra digitale e analogico.
- Ampia gamma di varianti di collegamenti ingressi/uscite.
- Facile manutenzione con funzione di diagnostica.
- Grado di protezione IP67.

Codici di ordinazione

Unità SI



EX600 – S **PR** **1** **□**

Protocollo	
Simbolo	Descrizione
PR	PROFIBUS DP
DN	DeviceNet™
MJ	CC-Link
EN	EtherNet/IP™ Nota 1)
EC	EtherCAT Nota 1)

Versione	
Simbolo	Descrizione
—	Quando si seleziona MJ, EN o EC
A	Quando si seleziona PR o DN

Tipo di uscita	
Simbolo	Descrizione
1	PNP (comune negativo)
2	NPN (comune positivo)

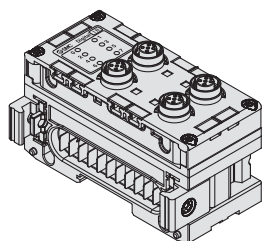


I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

EX600-SPR1A EX600-SDN1A EX600-SMJ1 EX600-SEN1

Unità di ingressi digitali



EX600 – DX **P** **B**

Tipo di ingresso	
Simbolo	Descrizione
P	PNP
N	NPN

Numero di ingressi, rilevamento circuito aperto e connettore

Simbolo	Numero d'ingressi	Rilevamento circuito aperto	Connettore
B	8 ingressi	No	Connettore M12 (5 pin) 4 pz.
C	8 ingressi	No	Connettore M8 (3 pin) 8 pz.
C1	8 ingressi	Sì	Connettore M8 (3 pin) 8 pz.
D	16 ingressi	No	Connettore M12 (5 pin) 8 pz.
E	16 ingressi	No	Connettore D-sub (25 pin) Nota1) 2)
F	16 ingressi	No	Morsettiere a molla (32 pin) Nota1) 2)

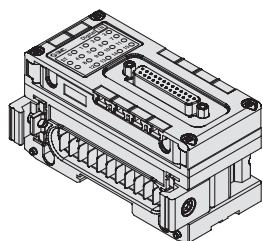


I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

EX600-DXNC EX600-DXPB EX600-DXPC1 EX600-DXPE
EX600-DXND EX600-DXPC EX600-DXPD EX600-DXPF

Unità di uscite digitali



EX600 – DY **P** **B**

Tipo di uscita	
Simbolo	Descrizione
P	PNP
N	NPN

Numero di uscite e connettore

Simbolo	Numero d'uscite	Connettore
B	8 uscite	Connettore M12 (5 pin) 4 pz.
E	16 uscite	Connettore D-sub (25 pin) Nota1) 2)
F	16 uscite	Morsettiere a molla (32 pin) Nota1) 2)



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

EX600-DYPB EX600-DYPE EX600-DYPF

Nota 1) Non può essere collegato con EX600-HT1-□.

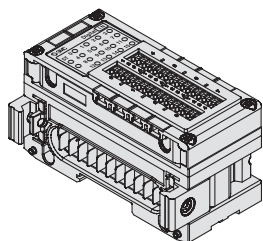
Nota 2) Non può essere collegato con EX600-SPR1, EX600-SPR2, EX600-SDN1 o EX600-SDN2.



Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Codici di ordinazione

Unità ingressi/uscite digitali



EX600 – DM **P** **E**

Tipo di ingresso/uscita

Simbolo	Descrizione
P	PNP
N	NPN

Numero di ingressi/uscite e connettore

Simbolo	Numero d'ingressi	Numero di uscite	Connettore
E	8 ingressi	8 uscite	Connettore D-sub (25 pin) <small>Nota1) 2)</small>
F	8 ingressi	8 uscite	Morsettiere a molla (32 pin) <small>Nota1) 2)</small>

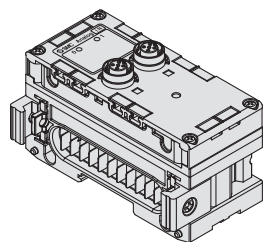


I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

EX600-DMPE EX600-DMPF

Unità ingressi analogici



EX600 – AX **A**

Ingresso analogico

Numero di canali di ingresso e connettore

Simbolo	Numero di canali di ingresso	Connettore
A	2 canali	Connettore M12 (5 pin) 2 pz.

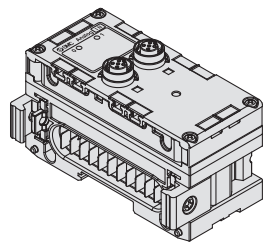


I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

EX600-AXA

Unità uscite analogiche



EX600 – AY **A**

Uscita analogica

Numero di canali di uscita e connettore

Simbolo	Numero di canali di uscita	Connettore
A	2 canali	Connettore M12 (5 pin) 2 pz. <small>Nota1) 2)</small>

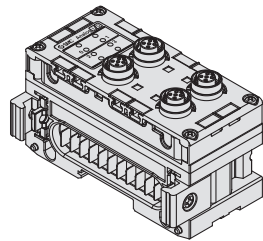


I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

EX600-AYA

Unità ingressi/uscite analogici



EX600 – AM **B**

Ingresso/uscita analogici

Numero di canali di ingresso/uscita e connettore

Simbolo	Numero di canali di ingresso	Numero di canali di uscita	Connettore
B	2 canali	2 canali	Connettore M12 (5 pin) 4 pz. <small>Nota1) 2)</small>

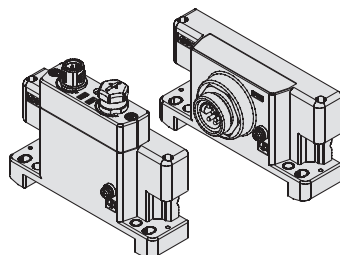


I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

EX600-AMB

Modulo di alimentazione



EX600 – ED **2** – **□**

Connettore di alimentazione

Simbolo	Connettore
2	M12 (5 pin)
3	7/8 pollici (5 pin)

Montaggio

Simbolo	Descrizione
–	Senza squadretta di montaggio guida DIN
2	Con squadretta di montaggio guida DIN
3	Con squadretta di montaggio guida DIN (specializzata per la serie SY)



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

EX600-ED2 EX600-ED2-2 EX600-ED3



Accessori e prodotti correlati

(Accessori)
EX600-HT1A - Terminale portatile - www.smc.eu
Serie PCA - Cavi / Connettori / Inserti - www.smc.eu

(Prodotti correlati)
Serie SY3000/5000 - Valvole - pagina 74
Serie SV1000/2000/3000 - Valvole - pagina 29
Serie VQC1000/2000/4000 - Valvole - pagina 221

Nota 1) Non può essere collegato con EX600-HT1-□.
 Nota 2) Non può essere collegato con EX600-SPR1, EX600-SPR2, EX600-SDN1 o EX600-SDN2.

Specifiche unità SI

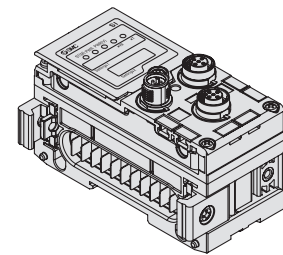
Specifiche comuni a tutte le unità

Resistenza ambientale	Campo temperatura d'esercizio	-10 a 50°C
	Campo della temperatura di stoccaggio	-20 a 60°C
	Campo umidità d'esercizio	35 a 85% UR (senza punto di rugiada)
	Tensione di isolamento ^{Nota)}	500 VAC per 1 minuto tra terminali esterni e FE
	Resistenza di isolamento ^{Nota)}	500 VDC, 10 MΩ min. tra terminali esterni e FE

Nota) Eccetto terminali portatili

Unità SI (EX600-SPR□A)

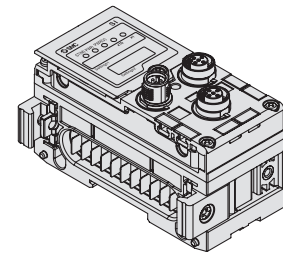
Modello		EX600-SPR1A	EX600-SPR2A
Comunicazione	Protocollo	PROFIBUS DP (DP-V0)	
	Tipo di dispositivo	Slave PROFIBUS DP	
	Velocità di trasmissione	9.6/19.2/45.45/93.75/187.5/500 kbps 1.5/3/6/12 Mbps	
	File di configurazione	File GSD	
	Area di occupazione I/O (Ingressi/uscite)	Max. (512 ingressi/512 uscite)	
Resistenza di terminazione		Installata all'interno	
Assorbimento interno di corrente (Alimentazione per controllo/ingressi)		80 mA max.	
Uscita	Tipo di uscita	PNP (comune negativo)	NPN (comune positivo)
	Numero di uscite	32 uscite (8/16/24/32 uscite parzializzabili)	
	Carico	Elettrovalvola con Led/circuito di protezione 24 VDC, 1.5 W max. (SMC)	
	Alimentazione elettrica	24 VDC, 2 A	
	Sicurezza guasto	HOLD/CLEAR/accensione forzata	
	Protezione	Circuito di protezione	
Grado di protezione		IP67 (assieme manifold)	
Peso		300 g	



EX600-SPR□A

Unità SI (EX600-SDN□A)

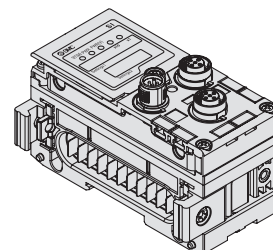
Modello		EX600-SDN1A	EX600-SDN2A
Comunicazione	Protocollo	DeviceNet™: volume 1 (edizione 2.1), volume 3 (edizione 1.1)	
	Tipo di dispositivo	Gruppo 2 solo server	
	Velocità di trasmissione	125/250/500 kbps	
	File di configurazione	EDS File	
	Area di occupazione I/O (Ingressi/uscite)	Max. (512 ingressi/512 uscite)	
Messaggi applicabili		Duplicazione del messaggio di controllo dell'ID MAC Messaggio esplicito di disconnessione solo Gruppo 2 Messaggio esplicito (Gruppo 2) Messaggio I/O di interrogazione (connessione M/S predefinita impostata)	
Alimentazione DeviceNet™		11 a 25 VDC	
Assorbimento interno di corrente (Alimentazione per controllo/ingressi)		55 mA max.	
Uscita	Tipo di uscita	PNP (comune negativo)	NPN (comune positivo)
	Numero di uscite	32 uscite (8/16/24/32 uscite parzializzabili)	
	Carico	Elettrovalvola con Led/circuito di protezione 24 VDC, 1.5 W max. (SMC)	
	Alimentazione elettrica	24 VDC, 2 A	
	Sicurezza guasto	HOLD/CLEAR/accensione forzata	
	Protezione	Circuito di protezione	
Grado di protezione		IP67 (assieme manifold)	
Peso		300 g	



EX600-SDN□A

Unità SI (EX600-SMJ□)

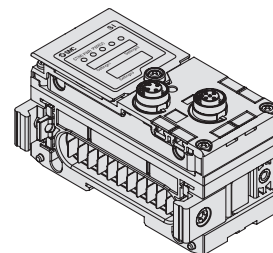
Modello		EX600-SMJ1	EX600-SMJ2
Comunicazione	Protocollo	CC-Link (Ver. 1.10, Ver. 2.00)	
	Tipo di stazione	Dispositivo remotato	
	Velocità di trasmissione	156/625 kbps 2.5/5/10 Mbps	
	Area di occupazione I/O (Ingressi/uscite)	Max. (512 ingressi/512 uscite) 1/2/3/4 stazioni occupate	
Assorbimento interno di corrente (Alimentazione per controllo/ingressi)		75 mA max.	
Uscita	Tipo di uscita	PNP (comune negativo)	NPN (comune positivo)
	Numero di uscite	32 uscite (8/16/24/32 uscite parzializzabili)	
	Carico	Elettrovalvola con circuito di protezione 24 VDC, 1.5 W max. (SMC)	
	Alimentazione elettrica	24 VDC, 2 A	
	Sicurezza guasto	HOLD/CLEAR/accensione forzata	
	Protezione	Circuito di protezione	
Grado di protezione		IP67 (assieme manifold)	
Peso		300 g	



EX600-SMJ□

Unità SI (EX600-SEN□)

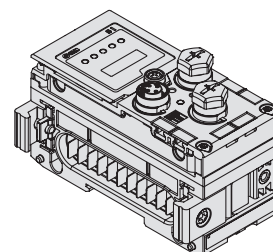
Modello		EX600-SEN1	EX600-SEN2
Comunicazione	Protocollo	EtherNet/IP™ (versione conforme: Composite 6)	
	Mezzi	100 BASE-TX	
	Velocità di trasmissione	10/100 Mbps (automatico/manuale)	
	Metodo di comunicazione	Full duplex/Half duplex (automatico/manuale)	
	File di configurazione	EDS File	
	Area di occupazione I/O (Ingressi/uscite)	Max. (512 ingressi/512 uscite)	
	Campo di impostazione indirizzo IP	Impostazioni interruttore unità SI: 192.168.0 o da 1.1 a 254 Mediante server DHCP: indirizzo opzionale	
	Informazioni sul dispositivo	ID rivenditore: 7 (SMC Corporation) Tipo di prodotto: 12 (adattatore di comunicazione) Codice del prodotto: 126	
Assorbimento interno di corrente (Alimentazione per controllo/ingressi)		120 mA max.	
Uscita	Tipo di uscita	PNP (comune negativo)	NPN (comune positivo)
	Numero di uscite	32 uscite (8/16/24/32 uscite parzializzabili)	
	Carico	Elettrovalvola con circuito di protezione 24 VDC, 1.5 W max. (SMC)	
	Alimentazione elettrica	24 VDC, 2 A	
	Sicurezza guasto	HOLD/CLEAR/accensione forzata	
	Protezione	Circuito di protezione	
Grado di protezione		IP67 (assieme manifold)	
Peso		300 g	



EX600-SEN□

Unità SI (EX600-SEC□)

Modello		EX600-SEC1	EX600-SEC2
Comunicazione	Protocollo	EtherCAT (Conformance Test Record V.1.2)	
	Velocità di trasmissione	100 Mbps	
	File di configurazione	XML File	
	Area di occupazione I/O (Ingressi/uscite)	Max. (512 ingressi/512 uscite)	
Assorbimento interno di corrente (Alimentazione per controllo/ingressi)		100 mA max.	
Uscita	Tipo di uscita	PNP (comune negativo)	NPN (comune positivo)
	Numero di uscite	32 uscite (8/16/24/32 uscite parzializzabili)	
	Carico	Elettrovalvola con circuito di protezione 24 VDC, 1.5 W max. (SMC)	
	Alimentazione elettrica	24 VDC, 2 A	
	Sicurezza guasto	HOLD/CLEAR/accensione forzata	
	Protezione	Circuito di protezione	
Grado di protezione		IP67 (assieme manifold)	
Peso		300 g	



EX600-SEC□

Unità di ingressi digitali

Modello		EX600-DXPB	EX600-DXNB	EX600-DXPC□	EX600-DXNC□	EX600-DXPD	EX600-DXND
Ingresso	Tipo di ingresso	PNP	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN
	Connettore di ingresso	Connettore femmina M12 (5 pin) ^{Nota 1)}		Connettore femmina M8 (3 pin)		Connettore femmina M12 (5 pin) ^{Nota 1)}	
	Numero d'ingressi	8 ingressi (2 ingressi/connettore)		8 ingressi (1 ingresso/connettore)		16 ingressi (2 ingressi/connettore)	
	Tensione di alimentazione	24 VDC					
	Max. tensione di alimentazione	0.5 A/connettore 2 A/unità		0.25 A/connettore 2 A/unità		0.5 A/connettore 2 A/unità	
	Protezione	Circuito di protezione					
	Corrente di ingresso (a 24 VDC)	9 mA max.					
	Tensione ON	17 V min. (nell'ingresso NPN, tra il polo per il terminale di ingresso e per la tensione d'alimentazione di +24 V) (nell'ingresso PNP, tra il polo per il terminale di ingresso e per la tensione d'alimentazione di 0 V)					
	Tensione OFF	5 V max. (nell'ingresso NPN, tra il polo per il terminale di ingresso e per la tensione d'alimentazione di +24 V) (nell'ingresso PNP, tra il polo per il terminale di ingresso e per la tensione d'alimentazione di 0 V)					
	Corrente di rilevamento circuito aperto	2 fili	—		0.5 mA/ingresso ^{Nota 2)}		—
	3 fili	—		0.5 mA/connettore ^{Nota 2)}		—	
Assorbimento	50 mA max.		55 mA max.		70 mA max.		
Grado di protezione	IP67 (assieme manifold)						
Peso	300 g		275 g		340 g		

Nota 1) È possibile collegare il connettore M12 (4 pin).

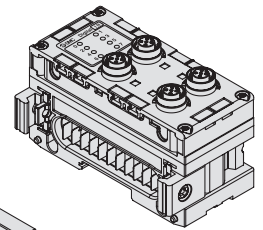
Nota 2) La funzione è valida solo per EX600-DX□C1.

Modello		EX600-DXPE	EX600-DXNE	EX600-DXPF	EX600-DXNF
Ingresso	Tipo di ingresso	PNP	NPN	PNP	NPN
	Connettore di ingresso	Connettore femmina D-sub (25 pin) Vite di bloccaggio: N.4-40 UNC		Morsettieria a molla (32 pin)	
	Numero d'ingressi	16 ingressi		16 ingressi (2 ingressi x 8 blocchetti)	
	Tensione di alimentazione	24 VDC			
	Max. tensione di alimentazione	2 A/unità		0.5 A/blocchetto 2 A/unità	
	Protezione	Circuito di protezione			
	Corrente di ingresso (a 24 VDC)	5 mA max.			
	Tensione ON	17 V min. (nell'ingresso NPN, tra il polo per il terminale di ingresso e per la tensione d'alimentazione di +24 V) (nell'ingresso PNP, tra il polo per il terminale di ingresso e per la tensione d'alimentazione di 0 V)			
	Tensione OFF	5 V max. (nell'ingresso NPN, tra il polo per il terminale di ingresso e per la tensione d'alimentazione di +24 V) (nell'ingresso PNP, tra il polo per il terminale di ingresso e per la tensione d'alimentazione di 0 V)			
	Cavo applicabile	—		0.08 a 1.5 mm ² (AWG16 a 28)	
Assorbimento	50 mA max.		55 mA max.		
Grado di protezione	IP40 (assieme manifold)				
Peso	300 g				

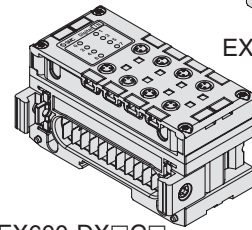
Unità di uscite digitali

Modello		EX600-DYPB	EX600-DYNB	EX600-DYPE	EX600-DYNE	EX600-DYPF	EX600-DYNF
Uscita	Tipo di uscita	PNP	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN
	Connettore di uscita	Connettore femmina M12 (5 pin) ^{Nota)}		Connettore femmina D-sub (25 pin) Vite di bloccaggio: N.4-40 UNC		Morsettieria a molla (32 pin)	
	Numero di uscite	8 uscite (2 uscite/connettore)		16 uscite		16 uscite (2 uscite x 8 blocchetti)	
	Tensione di alimentazione	24 VDC					
	Max. corrente di carico	0.5 A/uscita 2 A/unità					
	Protezione	Circuito di protezione					
	Cavo applicabile	—		—		0.08 a 1.5 mm ² (AWG16 a 28)	
	Assorbimento	50 mA max.					
	Grado di protezione	IP67 (Assieme manifold)		IP40 (Assieme manifold)			
	Peso	300 g					

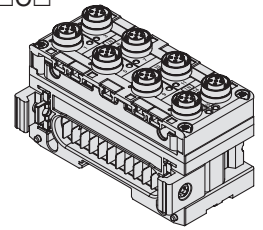
Nota) È possibile collegare il connettore M12 (4 pin).



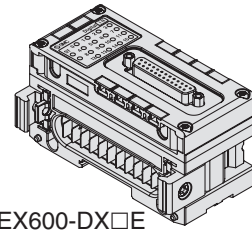
EX600-DX□B



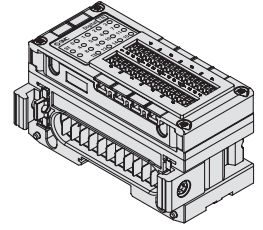
EX600-DX□C□



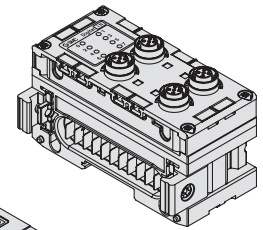
EX600-DX□D



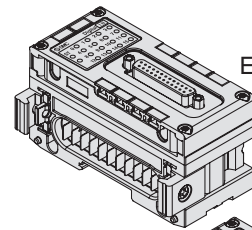
EX600-DX□E



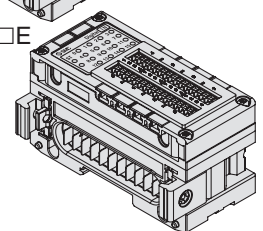
EX600-DX□F



EX600-DY□B



EX600-DY□E

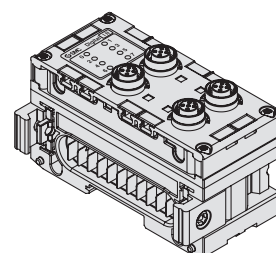


EX600-DY□F

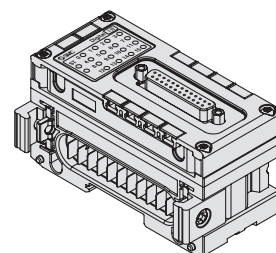
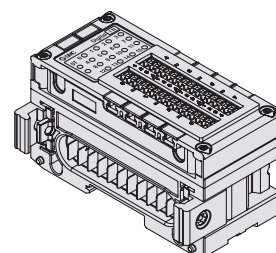


Unità ingressi/uscite digitali

Modello	EX600-DMPE	EX600-DMNE	EX600-DMPF	EX600-DMNF
Tipo di ingresso/uscita	PNP	NPN	PNP	NPN
Connettore	Connettore femmina D-sub (25 pin) Vite di bloccaggio: N.4-40 UNC		Morsetteria a molla (32 pin)	
Ingresso	Numero d'ingressi	8 ingressi		8 ingressi (2 ingressi x 4 blocchetti)
	Tensione di alimentazione	24 VDC		
	Max. tensione di alimentazione	2 A/unità		0.5 A/blocchetto 2 A/unità
	Protezione	Circuito di protezione		
	Corrente di ingresso (a 24 VDC)	5 mA max.		
	Tensione ON	17 V min. (nell'ingresso NPN, tra il polo per il terminale di ingresso e per la tensione d'alimentazione di +24 V) (nell'ingresso PNP, tra il polo per il terminale di ingresso e per la tensione d'alimentazione di 0 V)		
	Tensione OFF	5 V max. (nell'ingresso NPN, tra il polo per il terminale di ingresso e per la tensione d'alimentazione di +24 V) (nell'ingresso PNP, tra il polo per il terminale di ingresso e per la tensione d'alimentazione di 0 V)		
Uscita	Numero di uscite	8 uscite		8 uscite (2 uscite x 4 blocchetti)
	Tensione di alimentazione	24 VDC		
	Max. corrente di carico	0.5 A/uscita 2 A/unità		
	Protezione	Circuito di protezione		
Cavo applicabile	—		0.08 a 1.5 mm ² (AWG16 a 28)	
Assorbimento	50 mA max.		60 mA max.	
Grado di protezione	IP40 (Assieme manifold)			
Peso	300 g			

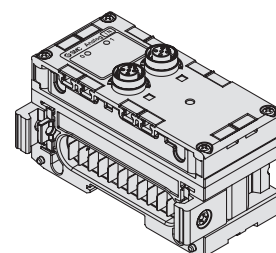


EX600-DY□B

EX600-DY□E
EX600-DM□EEX600-DY□F
EX600-DM□F

Unità ingressi analogici

Modello	EX600-AXA	
Tipo di ingresso	Ingresso in tensione	Ingresso in corrente
Connettore di ingresso	Connettore femmina M12 (5 pin) <small>Nota 1)</small>	
Canale di ingresso	2 canali (1 canale/connettore)	
Tensione di alimentazione	24 VDC	
Max. corrente di alimentazione	0.5 A/connettore	
Protezione	Circuito di protezione	
	Campo del segnale in ingresso	Risoluzione da 12 bit Risoluzione da 16 bit
Max. segnale in ingresso nominale	±15 V	0 a 20 mA, 4 a 20 mA -20 a 20 mA
Impedenza di ingresso	100 kΩ	±22 mA <small>Nota 2)</small> 50 Ω
Linearità (25°C)	±0.05% F.S.	
Ripetibilità (25°C)	±0.15% F.S.	
Precisione assoluta (25°C)	±0.5% F.S.	±0.6% F.S.
Assorbimento	70 mA max.	
Grado di protezione	IP67 (assieme manifold)	
Peso	290 g	



EX600-AXA

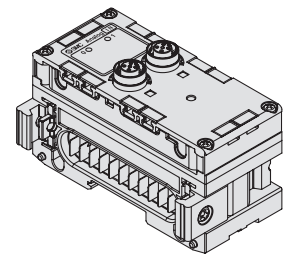
Nota 1) È possibile collegare il connettore M12 (4 pin).

Nota 2) Quando il segnale in ingresso supera 22 mA, si attiva la funzione di protezione e il segnale viene interrotto.

Unità uscite analogiche

Modello		EX600-AYA		
Uscita	Tipo di uscita	Uscita in tensione	Uscita in corrente	
	Connettore di uscita	Connettore femmina M12 (5 pin) ^{Nota)}		
	Canale di uscita	2 canali (1 canale/connettore)		
	Tensione di alimentazione	24 VDC		
	Max. corrente di carico	0.5 A/connettore		
	Protezione	Circuito di protezione		
	Campo del segnale in uscita	Risoluzione da 12 bit	0 a 10 V, 1 a 5 V, 0 a 5 V	0 a 20 mA, 4 a 20 mA
	Impedenza di carico	1 kΩ o più	600 Ω max.	
	Linearità (25°C)	±0.05% F.S.		
	Ripetibilità (25°C)	±0.15% F.S.		
	Precisione assoluta (25°C)	±0.5% F.S.	±0.6% F.S.	
	Assorbimento	70 mA max.		
	Grado di protezione	IP67 (assieme manifold)		
	Peso	290 g		

Nota) È possibile collegare il connettore M12 (4 pin).



EX600-AYA

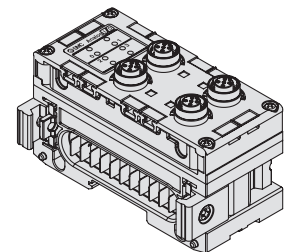
Valvole

Unità ingressi/uscite analogici

Modello		EX600-AMB		
Ingresso	Tipo di ingresso	Ingresso in tensione	Ingresso in corrente	
	Connettore di ingresso	Connettore femmina M12 (5 pin) ^{Nota 1)}		
	Canale di ingresso	2 canali (1 canale/connettore)		
	Tensione di alimentazione	24 VDC		
	Max. corrente di alimentazione	0.5 A/connettore		
	Protezione	Circuito di protezione		
	Campo del segnale in ingresso	Risoluzione da 12 bit	0 a 10 V, 1 a 5 V, 0 a 5 V	0 a 20 mA, 4 a 20 mA
	Max. segnale in ingresso nominale	±15 V	±22 mA ^{Nota 2)}	
	Impedenza di ingresso	100 kΩ	250 Ω	
	Linearità (25°C)	±0.05% F.S.		
	Ripetibilità (25°C)	±0.15% F.S.		
	Precisione assoluta (25°C)	±0.5% F.S.	±0.6% F.S.	
	Uscita	Tipo di uscita	Uscita in tensione	Uscita in corrente
		Connettore di uscita	Connettore femmina M12 (5 pin) ^{Nota 1)}	
Canale di uscita		2 canali (1 canale/connettore)		
Tensione di alimentazione		24 VDC		
Max. tensione di carico		0.5 A/connettore		
Protezione		Circuito di protezione		
Campo del segnale in uscita		Risoluzione da 12 bit	0 a 10 V, 1 a 5 V, 0 a 5 V	0 a 20 mA, 4 a 20 mA
Impedenza di carico		1 kΩ o più	600 Ω max.	
Linearità (25°C)		±0.05% F.S.		
Ripetibilità (25°C)		±0.15% F.S.		
Precisione assoluta (25°C)		±0.5% F.S.	±0.6% F.S.	
Assorbimento		100 mA max.		
Grado di protezione		IP67 (assieme manifold)		
Peso		300 g		

Nota 1) È possibile collegare il connettore M12 (4 pin).

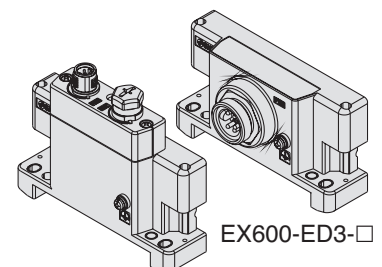
Nota 2) Quando il segnale in ingresso supera 22 mA, si attiva la funzione di protezione e il segnale viene interrotto.



EX600-AMB

Modulo di alimentazione

Modello		EX600-ED2-□	EX600-ED3-□
Specifica dell'alimentazione	Connettore di alimentazione	Connettore maschio M12 (5 pin)	Connettore maschio 7/8 pollici (5 pin)
	Alimentazione (per controllo/ingressi)	24 VDC ±10%, classe 2, 2 A	24 VDC ±10%, 8 A
	Alimentazione (per uscite)	24 VDC +10/-5%, classe 2, 2 A	24 VDC +10/-5%, 8 A
Grado di protezione	IP67 (assieme manifold)		
Peso	170 g	175 g	



EX600-ED2-□



Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Accessori

- Cavo di alimentazione con connettore M12 (5 pin chiave di inserzione B) SPEEDCON e parti correlate

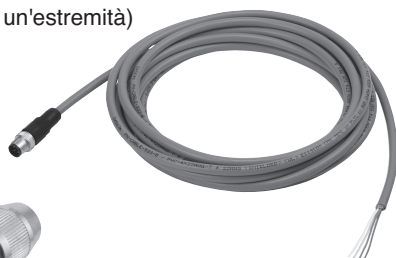
PCA-1564927	2 m dritto
PCA-1564930	6 m dritto
PCA-1564943	2 m angolo retto
PCA-1564969	6 m angolo retto



Nota) Si intende tipo B, il connettore con chiave di inserzione irreversibile.

Cavo di comunicazione con connettore/
Connettore di comunicazione Per EtherNet/IP™ e EtherCAT

- Cavo di comunicazione (con connettore solo su un'estremità)
5 m dritto
PCA-1446566



- Connettore a cablare maschio



Il cavo di comunicazione con connettore e il connettore di comunicazione che può essere usato su questa serie diverso da EtherNet/IP™ e EtherCAT sono riportati nel catalogo del connettore M8/M12.

- Cavo di alimentazione con connettore da 7/8"

PCA-1558810	2 m dritto
PCA-1558823	6 m dritto
PCA-1558836	2 m angolo retto
PCA-1558849	6 m angolo retto



- Connettore a cablare 7/8" [compatibile con AWG22-16]
PCA-1578078 Maschio
PCA-1578081 Femmina



- Cavo di comunicazione

EX9-AC 020 EN-PSRJ

Lunghezza cavo [mm]

010	1000 [mm]
020	2000 [mm]
030	3000 [mm]
050	5000 [mm]
100	10000 [mm]

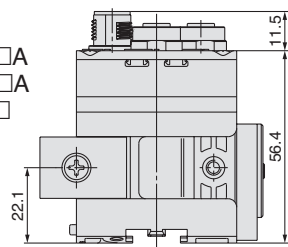
Specifica connettore

PSRJ | Connettore RJ45 M12 maschio (dritto)

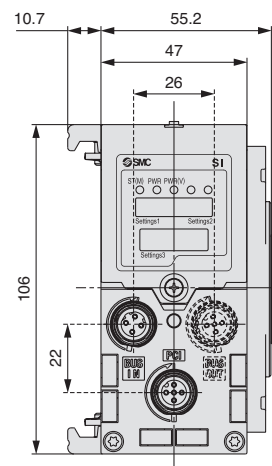
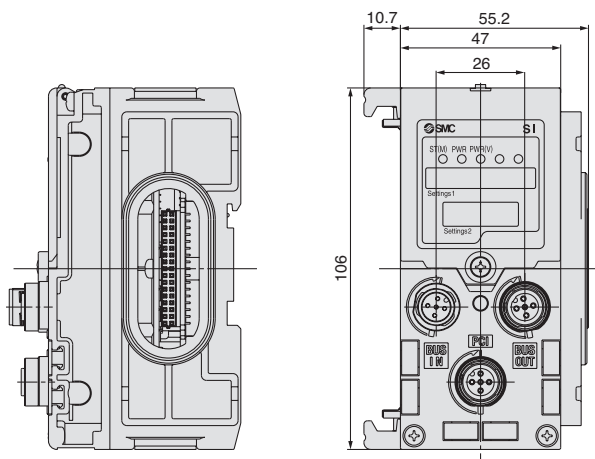
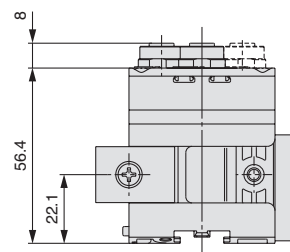
Dimensioni

Unità SI

EX600-SPR□A
EX600-SDN□A
EX600-SMJ□

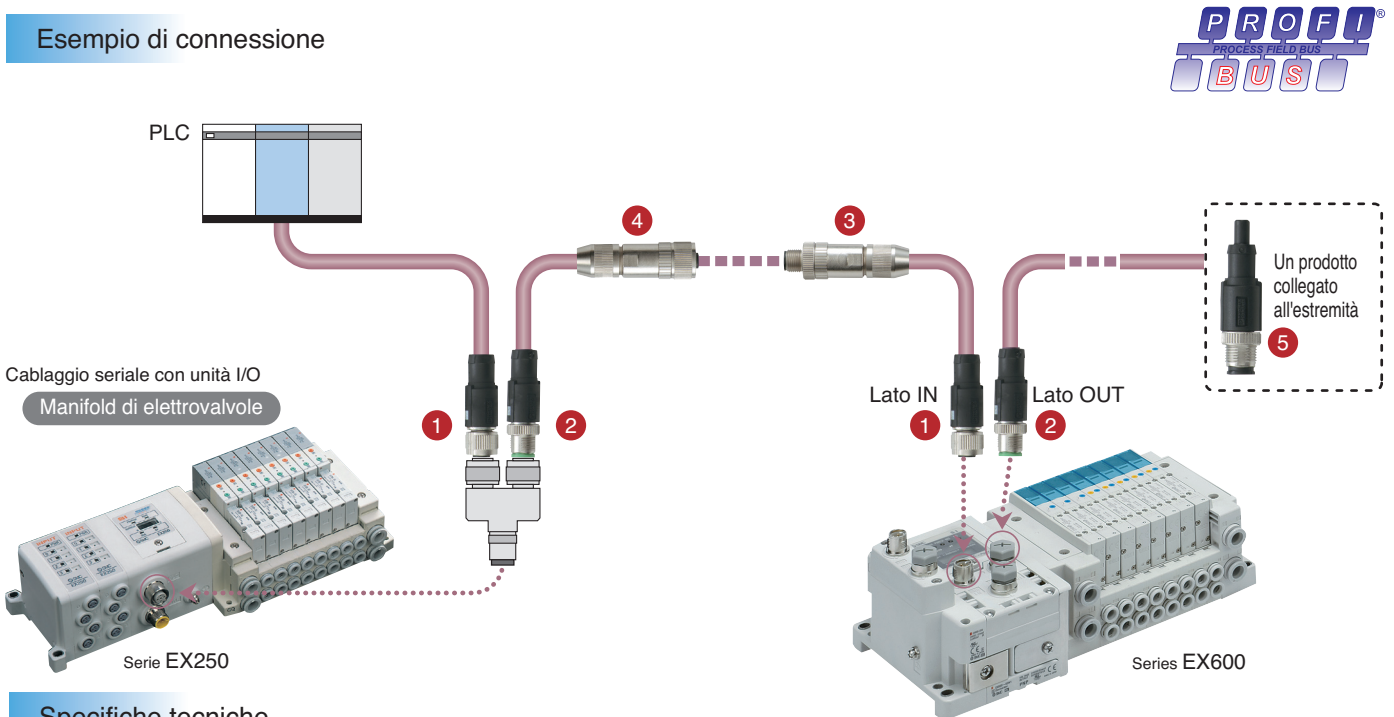


EX600-SEN□
EX600-SEC□



Connettori/cavi di comunicazione per PROFIBUS DP Accessori

Esempio di connessione

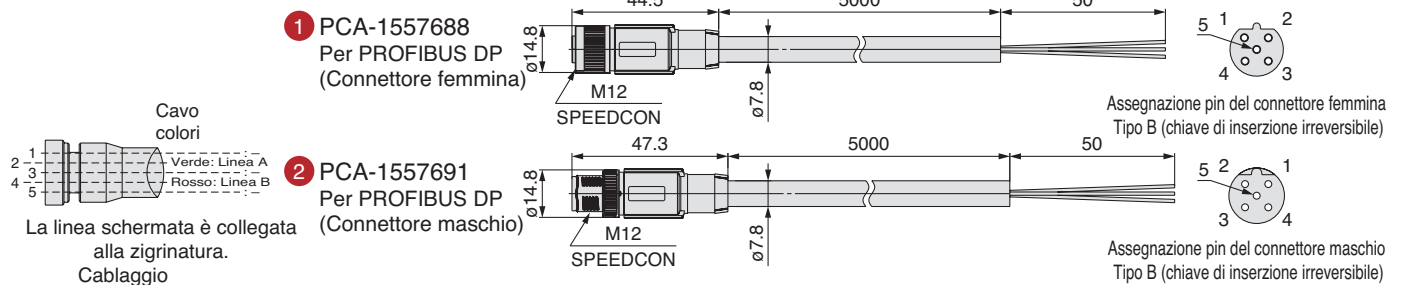


Valvole

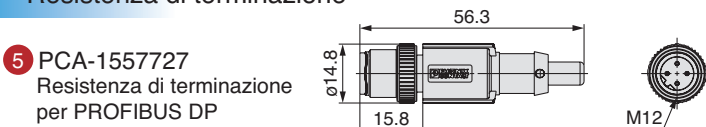
Specifiche tecniche

Descrizione	Cavo di comunicazione (con un connettore ad una estremità)		Connettore a cablare		Resistenza di terminazione
Codici	PCA-1557688	PCA-1557691	PCA-1557701	PCA-1557714	PCA-1557727
Prodotto	1 SPEEDCON Connettore femmina	2 SPEEDCON Connettore maschio	3 Connettore maschio	4 Connettore femmina	5 Per PROFIBUS DP (Maschio, chiave di inserzione B)
Numero di pin	M12: 2 pin		M12: 3 pin		M12: 4 pin
Tipo di chiave	Tipo B (chiave di inserzione irreversibile)				
Assegnazione dei pin	 Maschio, chiave di inserzione B (visto dal lato maschio/femmina)		 Maschio, chiave di inserzione B (visto dal lato maschio/femmina)		1: — 2: Linea A (Verde) 3: — 4: Linea B (Rosso) 5: —
Lunghezza cavo	5 m		—		

Cavo di comunicazione (con un connettore ad una estremità)



Resistenza di terminazione

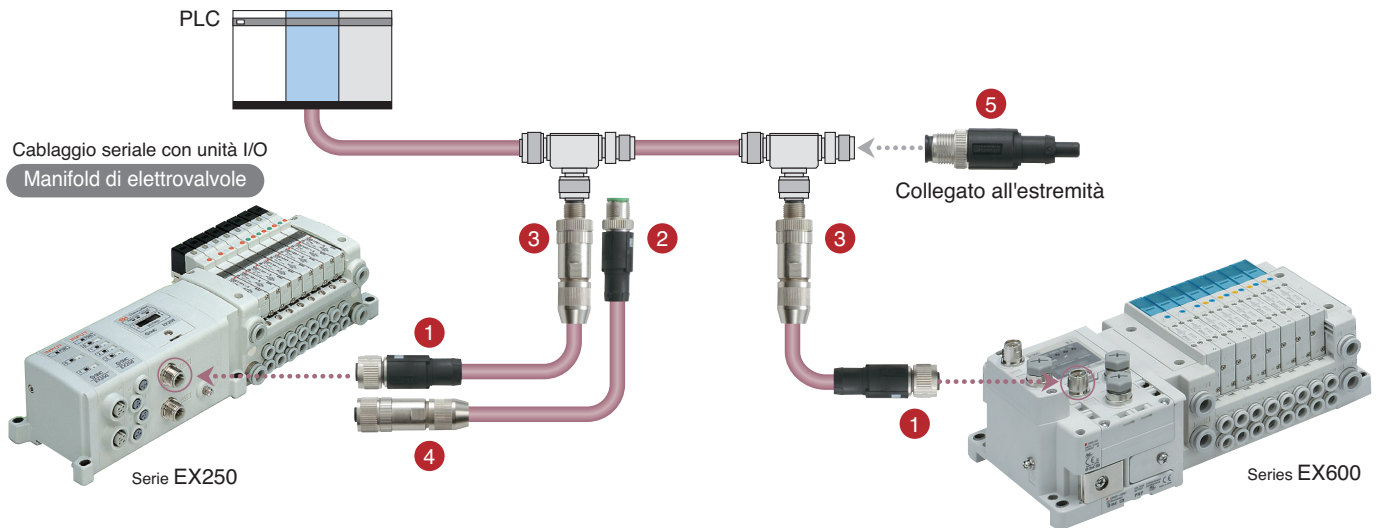


Cavi/Connettori di comunicazione per DeviceNet™ Accessori



Valvole

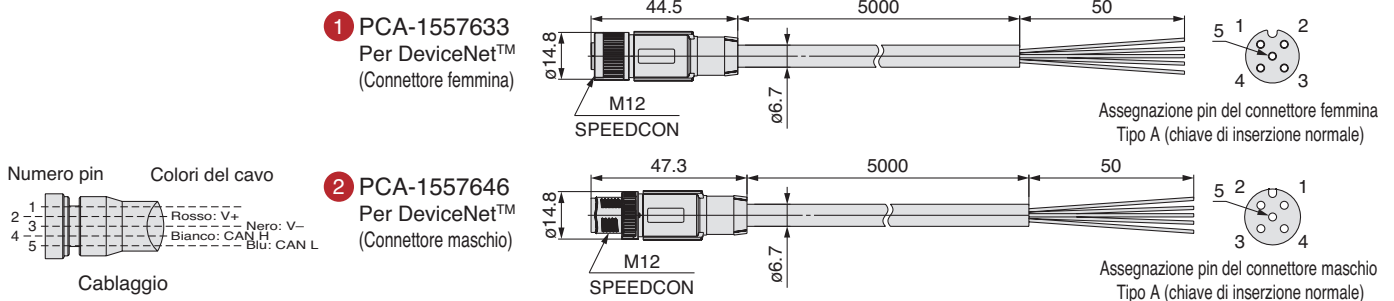
Esempio di connessione



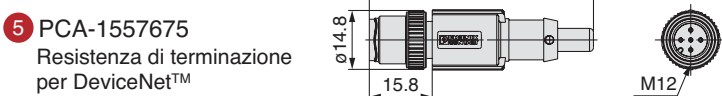
Specifiche tecniche

Descrizione	Cavo di comunicazione (con un connettore ad una estremità)		Connettore a cablare		Resistenza di terminazione
Codici	PCA-1557633	PCA-1557646	PCA-1557659	PCA-1557662	PCA-1557675
Prodotto	1 SPEEDCON Connettore femmina	2 SPEEDCON Connettore maschio	3 Connettore maschio	4 Connettore femmina	5 Per DeviceNet™ (maschio/chave di inserzione A)
Numero di pin	M12: 5 pin				
Tipo di chiave	Tipo A (chiave di inserzione normale)				
Assegnazione dei pin	<p>Maschio, chiave di inserzione A Femmina, chiave di inserzione A (visto dal lato maschio/femmina)</p>		<p>DeviceNet™ 1: SCARICO 2: V+ (Rosso) 3: V- (Nero) 4: CAN H (Bianco) 5: CAN L (Blu)</p>		<p>1: SCARICO: NC 2: V+: NC 3: V-: NC 4: CAN H 5: CAN L</p>
Lunghezza cavo	5 m		—		

Cavo di comunicazione (con un connettore ad una estremità)



Resistenza di terminazione

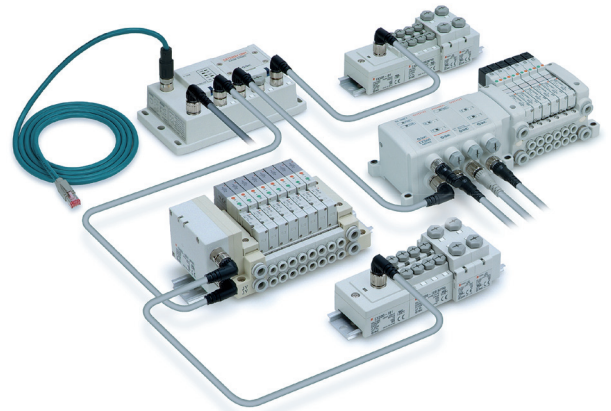


Cablaggio seriale per ingressi e uscite Serie EX500

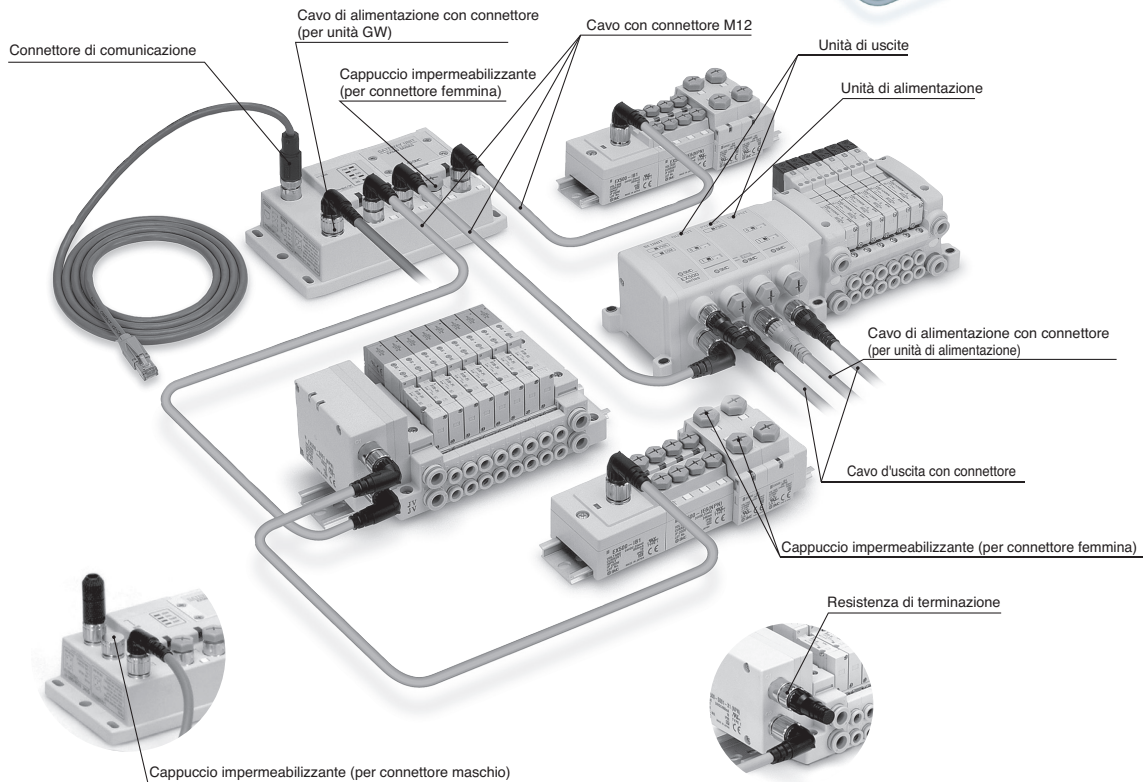


Caratteristiche

- Grado di protezione IP67 per le valvole e IP65 per manifold con unità di ingressi e l'unità gateway.
- Ampia selezione di serie e taglie compatibili di valvole.
- Uscite valvola/digitali, con 64 punti d'uscita digitali.
- Manifold I/O distribuiti, per connessioni e cablaggi ridotti.



Valvole



Codici di ordinazione

Unità GW

Codici di ordinazione unità GW

EX500-G **DN1**

• Protocollo di comunicazione

DN1	DeviceNet™
PR1A	PROFIBUS DP
EN1	EtherNet/IP™

Unità SI

Codici di ordinazione unità SI

EX500-Q **0 0 1**

• Elettrovalvola applicabile

S	Serie SV
Q	Serie VQC

• Unità SI

1	Per senza unità di uscite EX9
2	Per montaggio unità di uscite EX9 ^{Note)}

• COM. unità SI

0	+COM.
1	-COM. ^{Note)}

Nota) Opzioni disponibili solo per la serie VQC

Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

EX500-GDN1 EX500-GPR1A EX500-GEN1

Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

EX500-S001 EX500-Q101



Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Manifold / modulo unità di ingressi

Codici di ordinazione manifold ingressi

EEX500 – IB1 – E 8

Formato connettore

E	Connettore M8
T	Connettore M12
M	M8, M12 combinati

Stazioni

1	1 stazione
⋮	⋮
8	8 stazioni

Codici di ordinazione delle unità di ingressi

EX500 – IE 1

Tipo di modulo

1	Connettore M8, PNP
2	Connettore M8, NPN
3	Connettore M12, PNP
4	Connettore M12, NPN
5	Integrato a 8 punti, connettore M8, PNP
6	Integrato a 8 punti, connettore M8, NPN

Altre unità

Unità di ingressi	EX500-IB1
Modulo finale	EX500-EB2

Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

EEX500-IB1-E1	EEX500-IB1-E5	EEX500-IB1-M8	EX500-IE3
EEX500-IB1-E2	EEX500-IB1-E6	EEX500-IB1-T8	EX500-IE5
EEX500-IB1-E3	EEX500-IB1-E7	EX500-IB1	EX500-IE6
EEX500-IB1-E4	EEX500-IB1-E8	EX500-IE1	EX500-EB1



Accessori e prodotti correlati

(Accessori)

Serie PCA - Cavi / Connettori / Inserti - www.smc.eu**Serie EX9** - Unità di ingressi / Unità di uscite / Moduli di alimentazione - www.smc.eu

(Prodotti correlati)

Serie SV1000/2000/3000/4000 - Valvole - pagina 29**Serie VQC1000/2000/4000** - Valvole - pagina 221**Serie S0700** - Valvole - www.smc.eu**Serie SY3000/5000** - Valvole - pagina 74**Serie EX250** - Sistema in Bus di campo - pagina 404

Specifiche unità GW

Modello		EX500-GDN1	EX500-GPR1A	EX500-GEN1
Protocollo di comunicazione/PLC applicabile		DeviceNet™ Versione 2.0	PROFIBUS DP (IEC61158, IEC61784)	EtherNet/IP™ Versione 1.0
Velocità di trasmissione		125 k/250 k/ 500 kbit/sec	9.6 k/19.2 k/ 45.45 k/93.75 k/ 187.5 k/500 kbit/sec 1.5 M/3 M/ 6 M/12 Mbit/sec	10 M/100 Mbit/sec
Alimentazione per ingresso e controllo interno	Tensione d'alimentazione	21.6 a 26.4 VDC		
	Assorbimento interno di corrente	Max. 200 mA (unità GW)		
Alimentazione per uscite	Tensione d'alimentazione	22.8 a 26.4 VDC		
Alimentazione per comunicazione	Tensione d'alimentazione	11 a 25 VDC	—	
	Assorbimento interno di corrente	50 mA max.	—	
Ingresso	Numero d'ingressi	64 punti (16 punti x 4 diramazioni)		
	Dispositivo di ingresso collegamento	Il manifold con unità di ingressi della serie EX500 (collegamento dall'attacco di comunicazione A a D)		
	Tensione di alimentazione	24 VDC		
	Corrente di alimentazione	Max. 2.8 A (max. 0.7 A per diramazione)		
Uscita	Numero di uscite	64 punti (16 punti x 4 diramazioni)		
	Dispositivo di uscita collegamento	Il manifold della serie EX500 con unità SI (collegamento dall'attacco di comunicazione da A a D)		
	Tensione di alimentazione	24 VDC		
	Corrente di alimentazione	Max. 3.0 A		
Lunghezza cavo derivazione		5 m max. tra i dispositivi collegati (estensione totale max. 10 m)		
Resistenza ambientale	Grado di protezione	IP65		
	Campo temperatura d'esercizio	In funzione: 5 a 45°C In stoccaggio: -25 a 70°C (senza condensa né congelamento)		
	Campo umidità d'esercizio	In funzione, in stoccaggio: 35 a 85% UR (senza condensa)		
	Tensione di isolamento	1000 VAC per 1 min. tra componente di carica e rivestimento		
	Resistenza di isolamento	2 MΩ min. (500 VDC mega) tra componente di carica e rivestimento		
Standard		Marcatura CE (CSA)		
Peso		470 g		
Accessorio: Cappuccio impermeabilizzante (per connettore femmina M12)		EX500-AWTS (4 pz.)	EX500-AWTS (5 pz.)	EX500-AWTS (5 pz.)

Specifiche unità d'ingressi

Modello		EX500-IB1
Assorbimento interno di corrente		100 mA max.
Specifiche di ingresso	Numero d'ingressi	16 punti
	Modulo di collegamento	Modulo d'ingresso serie EX500 (possibilità di posizionamento con altri)
	Stazioni del modulo di collegamento	2 ingressi, modulo d'ingresso: Max. 8 stazioni 8 ingressi, modulo d'ingresso: Max. 2 stazioni
Resistenza ambientale	Grado di protezione	IP65
	Campo temperatura d'esercizio	In funzione: 5 a 45°C In stoccaggio: -25 a 70°C (senza condensa né congelamento)
	Campo umidità d'esercizio	In funzione, in stoccaggio: 35 a 85% UR (senza condensa)
	Tensione di isolamento	1000 VAC per 1 min. tra componente di carica e rivestimento
	Resistenza di isolamento	2 MΩ min. (500 VDC mega) tra componente di carica e rivestimento
Standard		Marcatura CE, omologazione UL (CSA)
Peso		100 g (unità d'ingresso + blocco terminale)

Specifiche unità d'ingressi

Modello		EX500-IE1	EX500-IE2	EX500-IE3	EX500-IE4	EX500-IE5	EX500-IE6	
Specifiche di ingresso	Tipo di ingresso	Ingresso PNP	Ingresso NPN	Ingresso PNP	Ingresso NPN	Ingresso PNP	Ingresso NPN	
	Numero d'ingressi	2 punti				8 punti		
	Tensione di alimentazione dispositivo d'ingresso	24 VDC						
	Corrente di alimentazione dispositivo d'ingresso	Max. 480 mA/manifold unità di ingressi						
	Corrente d'ingresso nominale	5 mA circa						
	Display	LED verde (si illumina con potenza attivata)						
	Connettore su lato dispositivo d'ingresso	Connettore M8 (3 pin, maschio)		Connettore M12 (4 pin, maschio)		Connettore M8 (3 pin, maschio)		
Resistenza ambientale	Grado di protezione	IP65						
	Campo temperatura d'esercizio	In funzione: 5 a 45°C In stoccaggio: -25 a 70°C (senza condensa né congelamento)						
	Campo umidità d'esercizio	In funzione, in stoccaggio: 35 a 85% UR (senza condensa)						
	Tensione di isolamento	1000 VAC per 1 min. tra componente di carica e rivestimento						
	Resistenza di isolamento	2 MΩ min. (500 VDC mega) tra componente di carica e rivestimento						
Standard		Marcatura CE, omologazione UL (CSA)						
Peso		20 g		40 g		55 g		
Accessorio: Cappuccio impermeabilizzante	(per faston del connettore M8)	EX500-AWES (2 pz.)		—		EX500-AWES (8 pz.)		
	(per faston del connettore M12)	—		EX500-AWTS (2 pz.)		—		

Valvole



Specifiche unità SI (SV)

Modello		EX500-S001
Assorbimento interno di corrente		100 mA max.
Specifiche uscita	Numero di uscite	16 punti
	Modulo di collegamento	Elettrovalvola (monostabile, bistabile) Modulo di uscita relè (1 uscita, 2 uscite)
	Stazioni del modulo di collegamento	Elettrovalvola bistabile, modulo di uscita relè (2 uscite): Max. 8 stazioni Elettrovalvola monostabile, modulo di uscita relè (1 uscita): Max. 16 stazioni
	Corrente di alimentazione modulo di collegamento	Max. 0.65 A
Resistenza ambientale	Grado di protezione	IP67
	Campo temperatura d'esercizio	In funzione: 5 a 45°C In stoccaggio: -25 a 70°C (senza condensa né congelamento)
	Campo umidità d'esercizio	In funzione, in stoccaggio: 35 a 85% UR (senza condensa)
	Tensione di isolamento	1000 VAC per 1 min. tra componente di carica e rivestimento
	Resistenza di isolamento	2 MΩ min. (500 VDC mega) tra componente di carica e rivestimento
Standard		Marcatura CE, omologazione UL (CSA)
Peso		115 g
Accessorio: Cappuccio impermeabilizzante (per connettore femmina M12)		EX500-AWTS (1 pz.)

Specifiche unità SI (VQC)

Modello		EX500-Q001	EX500-Q101	EX500-Q002	EX500-Q102
Assorbimento interno di corrente		100 mA max.			
Numero di uscite		16 punti			
Specifiche uscita	Tipo di uscita	Uscita NPN (ad affondamento)	Uscita PNP (a sorgente)	Uscita NPN (ad affondamento)	Uscita PNP (a sorgente)
	Modulo di collegamento	+COM. Elettrovalvola (monostabile, bistabile)	-COM. Elettrovalvola (monostabile, bistabile)	+COM. <small>Nota</small> Unità d'uscite, unità di alimentazione Elettrovalvola (monostabile, bistabile)	-COM. <small>Nota</small> Unità d'uscite, unità di alimentazione Elettrovalvola (monostabile, bistabile)
	Stazioni del modulo di collegamento	Elettrovalvola bistabile: Max. 8 stazioni Elettrovalvola monostabile: Max. 16 stazioni		Elettrovalvola bistabile, blocco d'uscita: Max. 8 stazioni Elettrovalvola monostabile: Max. 16 stazioni * Unità di alimentazione non compresa.	
	Corrente di alimentazione modulo di collegamento	Max. 0.75 A			
Resistenza ambientale	Grado di protezione	IP67			
	Campo temperatura d'esercizio	In funzione: 5 a 45°C In stoccaggio: -25 a 70°C (senza condensa né congelamento)			
	Campo umidità d'esercizio	In funzione, in stoccaggio: 35 a 85% UR (senza condensa)			
	Tensione di isolamento	1000 VAC per 1 min. tra componente di carica e rivestimento			
	Resistenza di isolamento	2 MΩ min. (500 VDC mega) tra componente di carica e rivestimento			
Standard		Marcatura CE, omologazione UL (CSA)			
Peso		105 g			
Accessorio: Cappuccio impermeabilizzante (per connettore femmina M12)		EX500-AWTS (1 pz.)			

Nota) Per ulteriori dettagli sull'unità di uscite e unità di alimentazione.

Accessori

Cavo di alimentazione con connettore (per unità GW)

EX500 — AP 050 — S

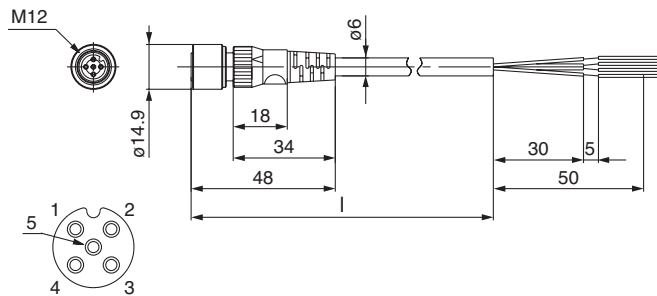
Lunghezza cavo (L)

010	1000 [mm]
050	5000 [mm]

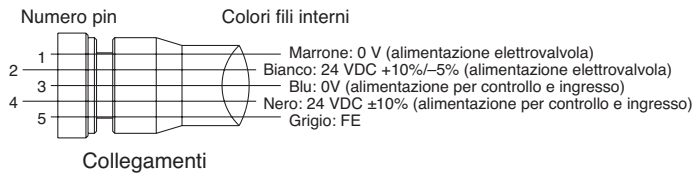
Specifica connettore

S	Dritto
A	Ad angolo

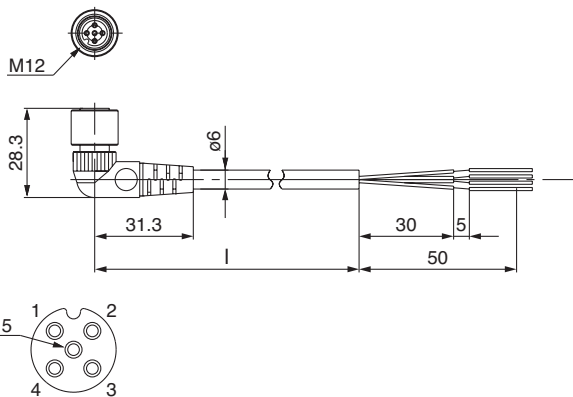
Connettore dritto



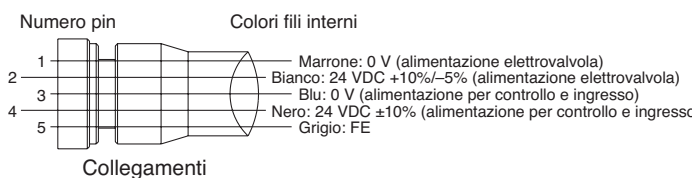
Connettore femmina
Disposizione pin



Connettore ad angolo



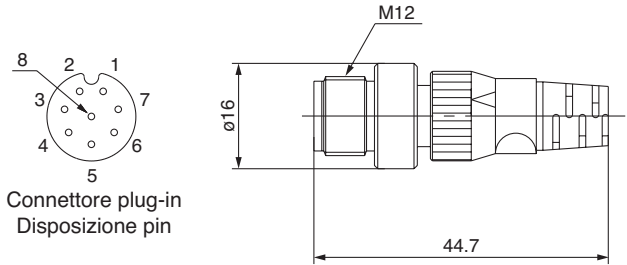
Connettore femmina
Disposizione pin



Resistenza di terminazione

Usato in mancanza di un'unità d'ingressi/modulo d'ingressi manifold.
(Se non si utilizza il connettore terminale, il LED COM dell'unità GW non si illumina).

EX500 — AC000 — S



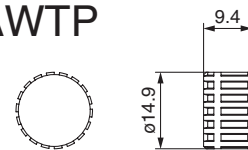
Connettore plug-in
Disposizione pin

Cappuccio impermeabilizzante: Connettore M12 (per connettore maschio)

Sugli attacchi del connettore M12 non utilizzati.
Il cappuccio impermeabilizzante mantiene inalterato il grado di protezione IP65.

Nota) Serrare il cappuccio applicando la coppia di serraggio indicata.
(Per M12: 0.1 N·m)

EX500 — AWTP



Cappuccio impermeabilizzante: Connettore M8, M12 (per connettore femmina) / Accessorio

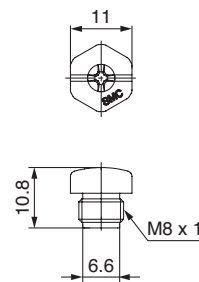
Usare i connettori (femmina) M8 e M12 sugli attacchi inutilizzati.
L'uso di questo cappuccio mantiene inalterato il grado di protezione IP65. (Compreso con ogni unità).

Nota) Serrare il cappuccio applicando la coppia di serraggio indicata.
(Per M8: 0.05 N·m, Per M12: 0.1 N·m)

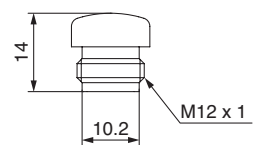
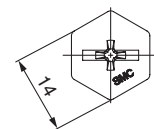
EX500 — AW

Formato connettore

ES	Connettore M8 (per connettore femmina), 10 pz.
TS	Connettore M12 (per connettore femmina), 10 pz.



Connettore M8 (per connettore femmina)



Connettore M12 (per connettore femmina)

Accessori

Cavo/Connettore di comunicazione

Cavo con connettore M12

EX500 – AC 030 – SSPS

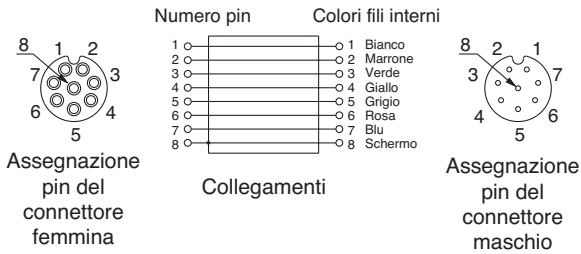
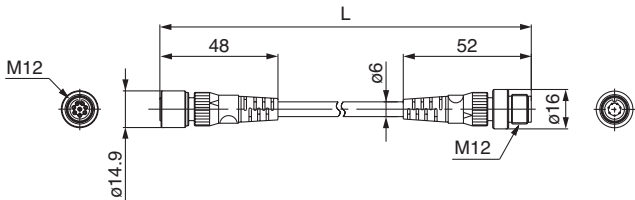
Lunghezza cavo (L)

003	300 [mm]
005	500 [mm]
010	1000 [mm]
030	3000 [mm]
050	5000 [mm]

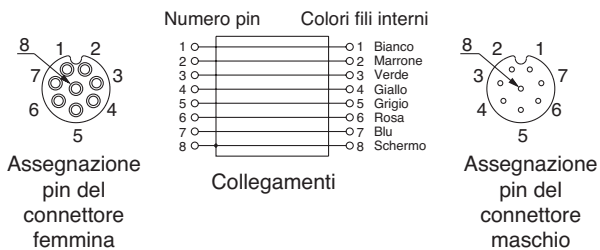
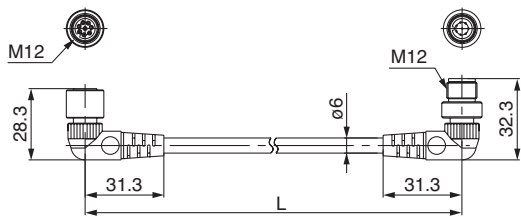
• Specifica connettore

SSPS	Lato connettore femmina: dritto, Lato connettore maschio: Dritto
SAPA	Lato connettore femmina: ad angolo, Lato connettore maschio: Ad angolo

Connettore dritto



Connettore ad angolo



Per EtherNet/IP™ Unità GW tipo

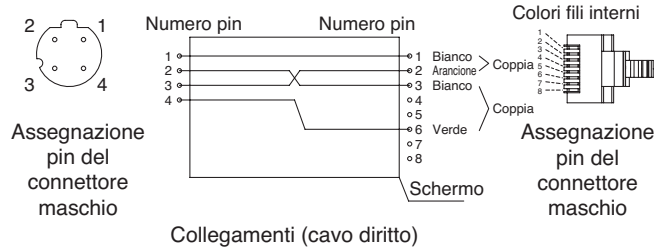
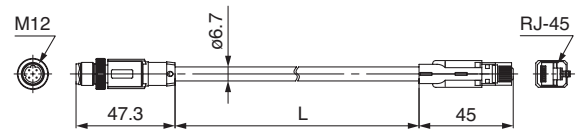
EX9 – AC 020 EN – PSRJ

Lunghezza cavo (L)

010	1000 [mm]
020	2000 [mm]
030	3000 [mm]
050	5000 [mm]
100	10000 [mm]

• Specifica connettore

PSRJ	Maschio M12 (dritto) Connettore RJ-45
------	--

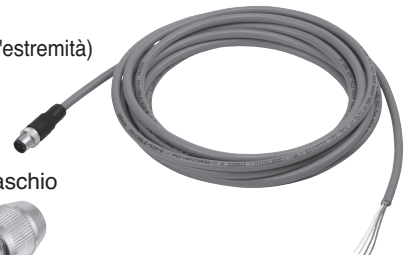


Per EtherNet/IP™

• Cavo di comunicazione (con connettore solo su un'estremità)

5 m dritto
PCA-1446566

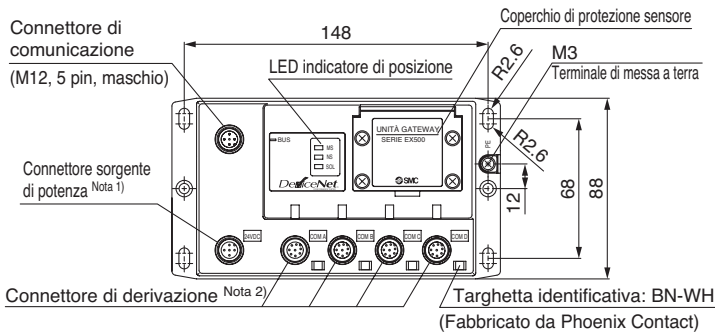
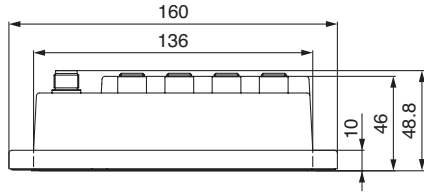
• Connettore a cablare maschio
PCA-1446553



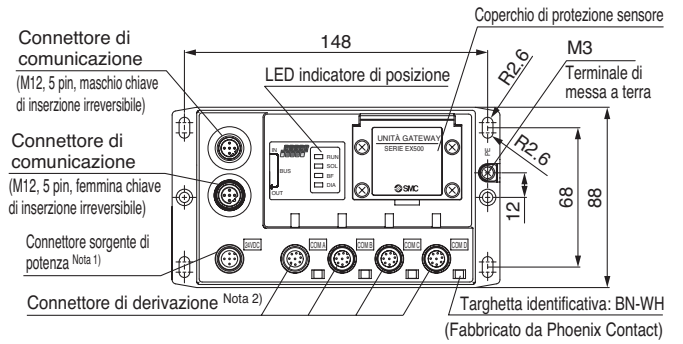
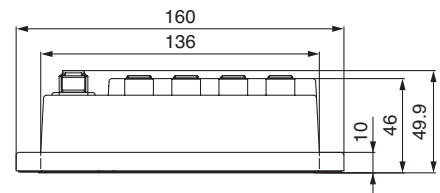
Il cavo di comunicazione con connettore e il connettore di comunicazione che possono essere usati su questa serie diverso da EtherNet/IP sono riportati nel catalogo del connettore M8/M12.

GW Dimensioni unità

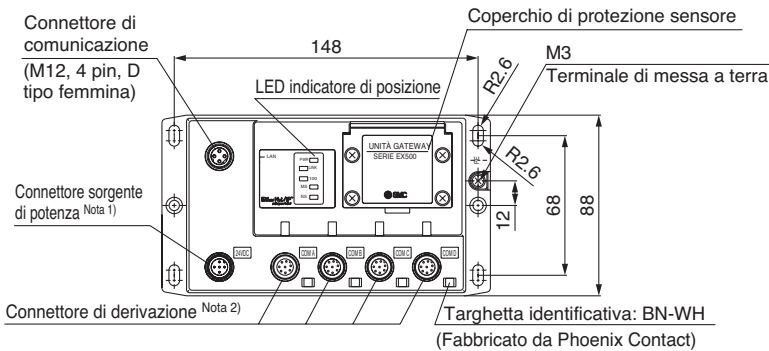
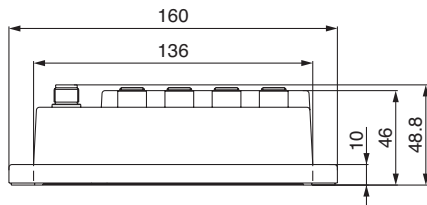
EX500-GDN1 (DeviceNet™)



EX500-GPR1A (PROFIBUS DP)



EX500-GEN1 (EtherNet/IP™)



Nota 1) Specifica connettore di alimentazione (M12, 5 pin, maschio)

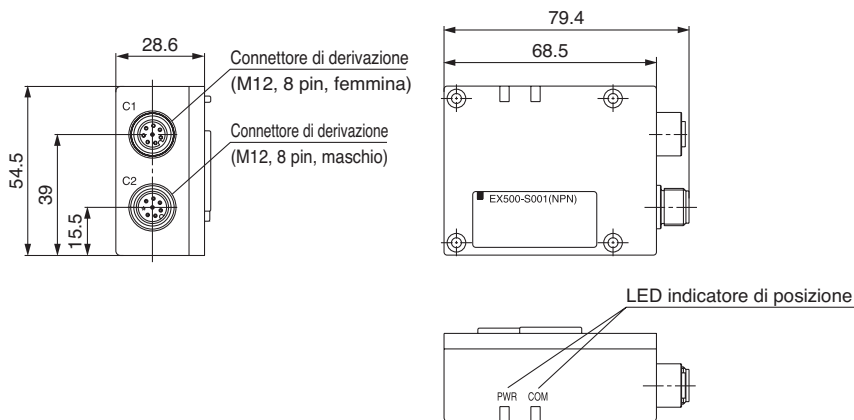
Nota 2) Specifica connettore intermedio (M12, 8 pin, femmina)

Valvole



Dimensioni unità SI / Descrizione parti

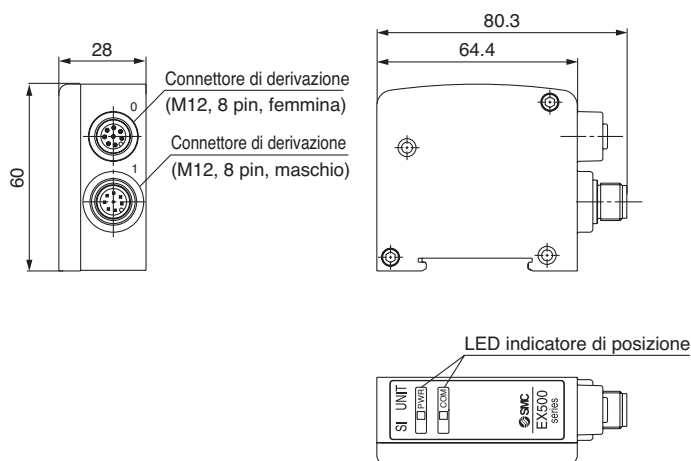
EX500-S001



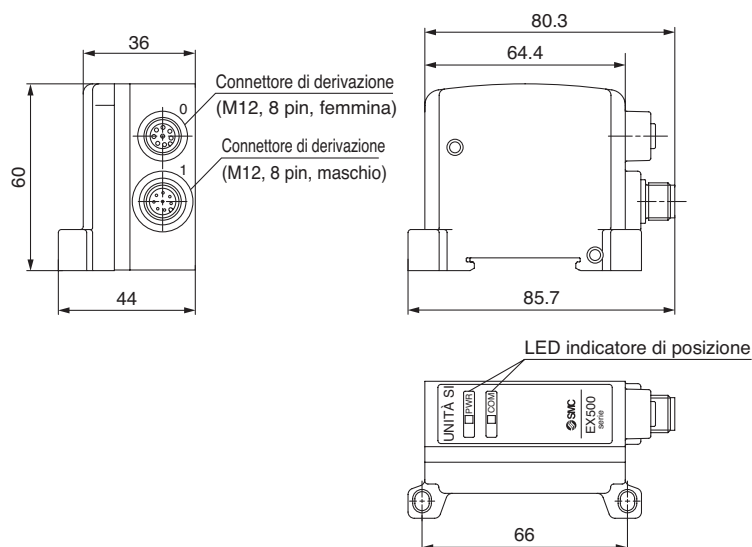
Valvole

Dimensioni unità SI / Descrizione parti

EX500-Q□01

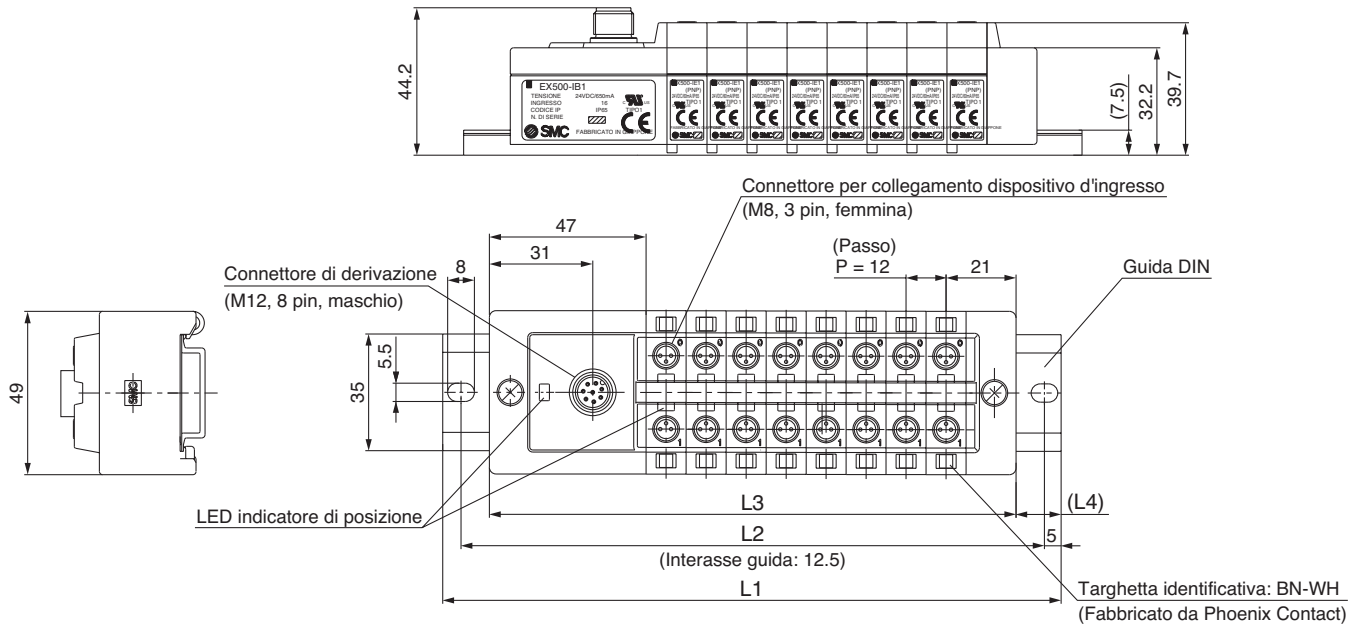


EX500-Q□02



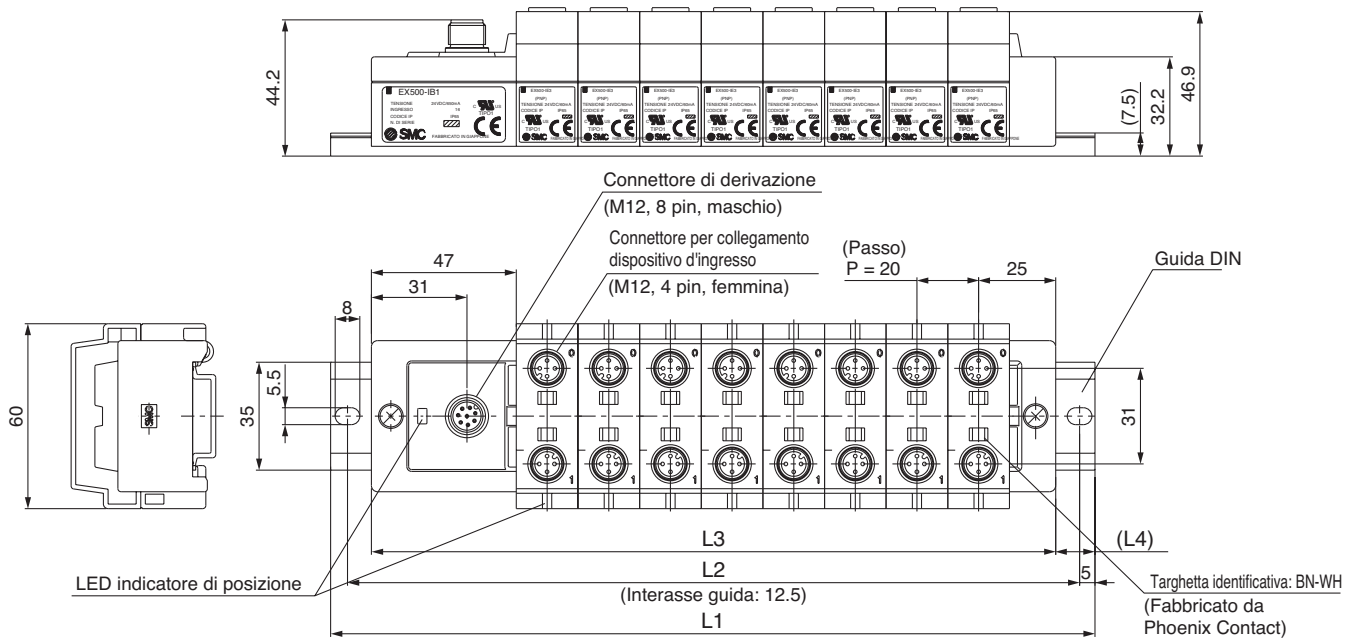
Dimensioni dell'unità di ingressi del manifold

Solo modulo d'ingresso (M8)



	[mm]							
Stazioni	1	2	3	4	5	6	7	8
Lunghezza guida L1	98	110.5	123	135.5	148	160.5	173	185.5
Interasse L2	87.5	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175
Lunghezza manifold L3	74	86	98	110	122	134	146	158
L4	12	12	12.5	12.5	13	13	13.5	13.5

Solo modulo d'ingresso (M12)



	[mm]							
Stazioni	1	2	3	4	5	6	7	8
Lunghezza guida L1	110.5	123	148	173	185.5	210.5	223	248
Interasse L2	100	112.5	137.5	162.5	175	200	212.5	237.5
Lunghezza manifold L3	82	102	122	142	162	182	202	222
L4	12	12	12.5	12.5	13	13	13.5	13.5

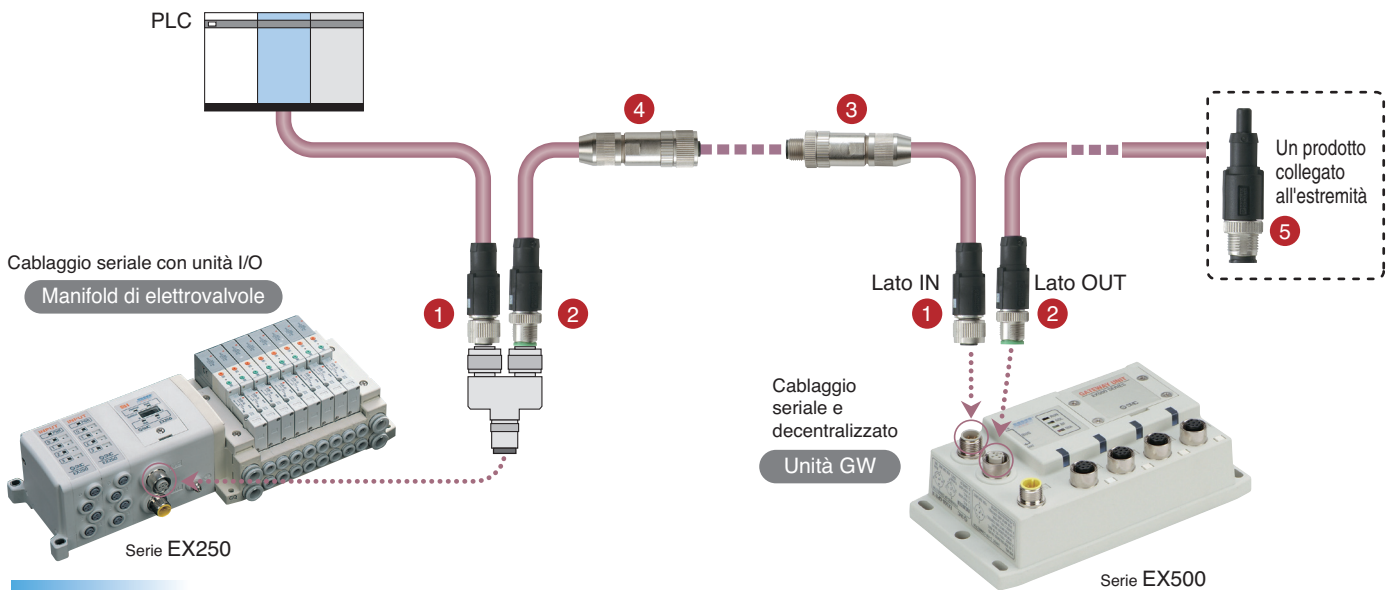
Valvole



Connettori/cavi di comunicazione per PROFIBUS DP Accessori

Valvole

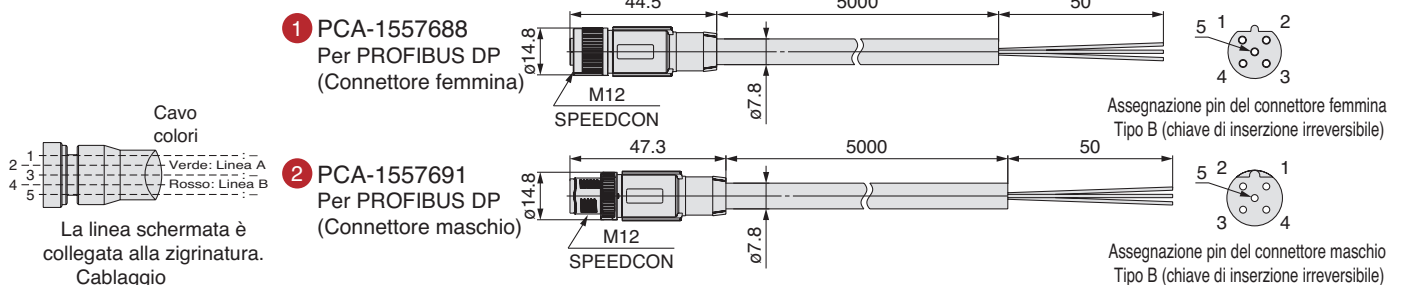
Esempio di connessione



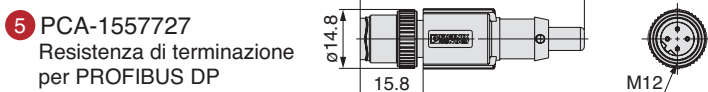
Specifiche tecniche

Descrizione	Cavo di comunicazione (con un connettore ad una estremità)		Connettore a cablare		Resistenza di terminazione
Codici	PCA-1557688	PCA-1557691	PCA-1557701	PCA-1557714	PCA-1557727
Prodotto	1 SPEEDCON Connettore femmina	2 SPEEDCON Connettore maschio	3 Connettore maschio	4 Connettore femmina	5 Per PROFIBUS DP (Maschio, chiave di inserzione B)
Numero di pin	M12: 2 pin		M12: 3 pin		M12: 4 pin
Tipo di chiave	Tipo B (chiave di inserzione irreversibile)				
Assegnazione dei pin	 Maschio, chiave di inserzione B Maschio, chiave di inserzione B (visto dal lato maschio/femmina)		1: — 2: Linea A (Verde) 3: — 4: Linea B (Rosso) 5: —		1: VP 4: Linea B 2: Linea A 3: DGND
Lunghezza cavo	5 m		—		

Cavo di comunicazione (con un connettore ad una estremità)



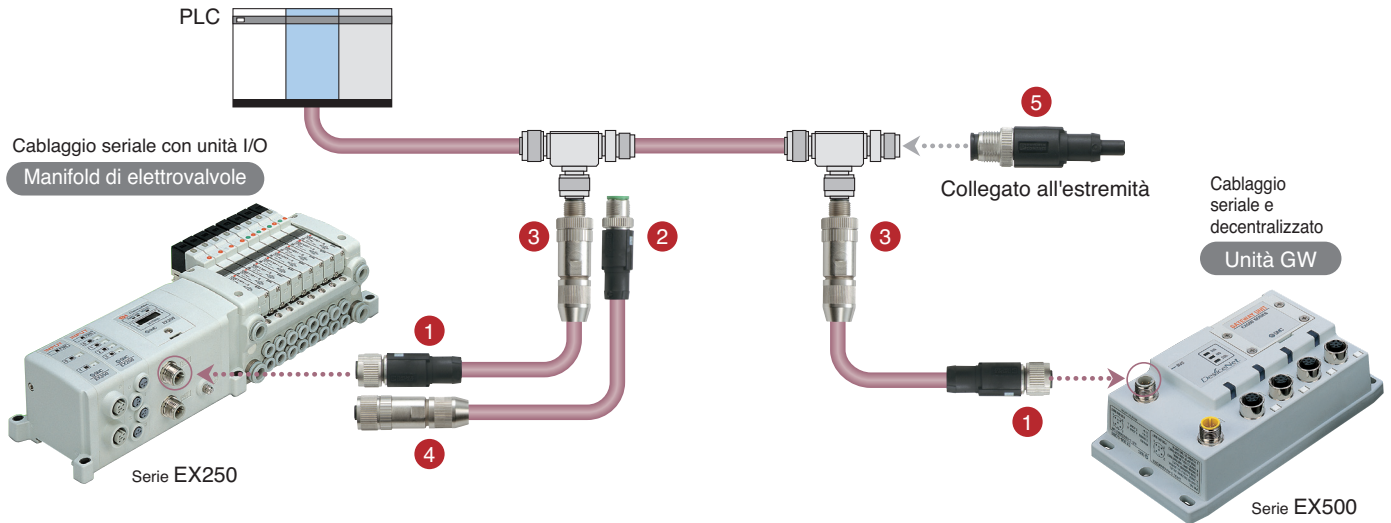
Resistenza di terminazione



Cavi/Connettori di comunicazione per DeviceNet™ Accessori



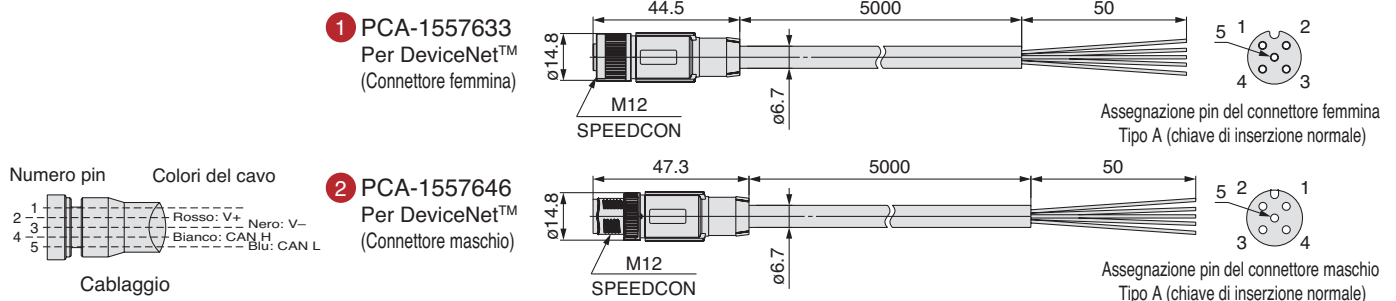
Esempio di connessione



Specifiche tecniche

Descrizione	Cavo di comunicazione (con un connettore ad una estremità)		Connettore a cablare		Resistenza di terminazione
Codici	PCA-1557633	PCA-1557646	PCA-1557659	PCA-1557662	PCA-1557675
Prodotto	1 SPEEDCON Connettore femmina	2 SPEEDCON Connettore maschio	3 Connettore maschio	4 Connettore femmina	5 Per DeviceNet™ (maschio/chave di inserzione A)
Numero di pin	M12: 5 pin				
Tipo di chiave	Tipo A (chiave di inserzione normale)				
Assegnazione dei pin	<p>Maschio, chiave di inserzione A Femmina, chiave di inserzione A (visto dal lato maschio/femmina)</p>		DeviceNet™ 1: SCARICO 2: V+ (Rosso) 3: V- (Nero) 4: CAN H (Bianco) 5: CAN L (Blu)		1: SCARICO: NC 2: V+: NC 3: V-: NC 4: CAN H 5: CAN L
Lunghezza cavo	5 m		—		

Cavo di comunicazione (con un connettore ad una estremità)



Resistenza di terminazione

- 5 PCA-1557675
Resistenza di terminazione
per DeviceNet™

