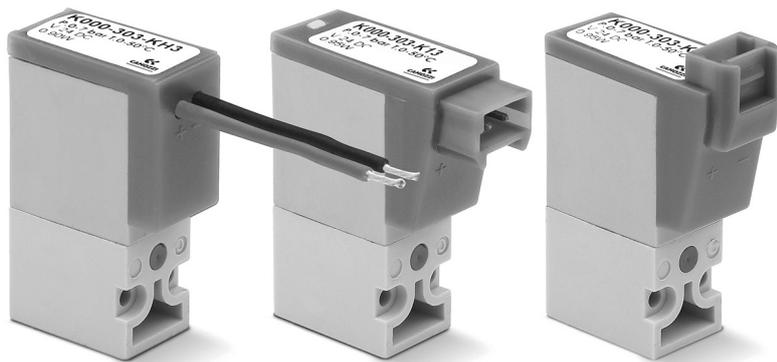


Elettrovalvole a comando diretto Serie K

Nuovi modelli

2/2 vie - Normalmente Chiusa (NC)

3/2 vie - Normalmente Chiusa (NC) e Normalmente Aperta (NO)



- » Basso consumo energetico
- » Design compatto
- » Disponibile versione per utilizzo con ossigeno

Le elettrovalvole a comando diretto della Serie K possono essere montate su basi singole o su convogliatori.

Grazie al medesimo piano di posa possono essere installate versioni 2/2 vie e versioni 3/2 vie sullo stesso convogliatore.

L'intervento manuale è disponibile solo per le versioni 3/2 vie.

CARATTERISTICHE GENERALI

SPECIFICHE TECNICHE

Funzione	2/2 NC - 3/2 NC - 3/2 NO
Azionamento	diretto ad otturatore
Connessioni pneumatiche	su sottobase per mezzo di viti
Diametro nominale	0.6 ... 1 mm
Portata nominale	vedere kv
Coefficiente di flusso kv (l/min)	0.12 ... 0.30
Pressione di esercizio	0 ÷ 3 ... 7 bar
Temperatura di esercizio	0°C ÷ 50°C
Fluido	aria compressa filtrata e non lubrificata secondo ISO 8573-1 classe 3.4.3, gas inerti
Tempi di risposta	ON <10 msec - OFF <10 msec
Azionamento manuale	a pulsante monostabile (solo per versione 3/2)
Installazione	in qualsiasi posizione

MATERIALI IN CONTATTO CON IL FLUIDO

Corpo	Tecnopolimero PBT
Tenute	NBR o FKM
Parti interne	Acciaio Inox

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione	24 V DC - 12 V DC - 6 V DC - Altre tensioni su richiesta
Tolleranza tensione	±10%
Potenza assorbita	1 W
Servizio continuo	ED 100%
Connessione elettrica	a connettore - cavetti L = 300 mm
Grado di protezione	IP50

Esecuzioni speciali su richiesta

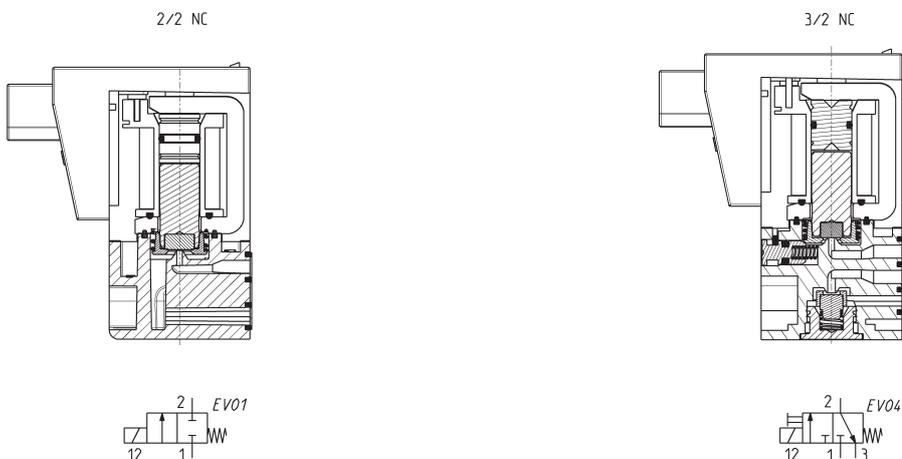
ESEMPIO DI CODIFICA

K	0	00	-	3	0	3	-	K	2	3	
----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--

K	SERIE										
0	ESECUZIONE CORPO: 0 = base singola (solo M5) o interfaccia 1 = convogliatore										
00	NUMERO POSTI: 00 = interfaccia 01 = base singola (solo M5) 02 ÷ 99 = N° posti convogliatore										
3	NUMERO VIE - FUNZIONI: 0 = convogliatore o base singola 1 = 2 vie NC 2 = 2 vie NC parte elettrica girata di 180° 3 = 3 vie NC 4 = 3 vie NO 5 = 3 vie NC parte elettrica girata di 180° 6 = 3 vie NO parte elettrica girata di 180°										
0	ATTACCHI: 0 = interfaccia 2 = M5 uscite laterali										
3	DIAMETRO NOMINALE: 2 = Ø 0.6 mm 3 = Ø 0.65 mm 5 = Ø 1.0 mm										
K	MATERIALI: F = corpo PBT, guarnizione otturatore FKM K = corpo PBT, guarnizione otturatore HNBR (disponibile solo per versione 3/2)										
2	CONNESSIONE ELETTRICA: 1 = Connessione 90° con protezione e led 2 = Connessione 90° con protezione 3 = Connessione 90° B = Connessione in linea con protezione e led C = Connessione in linea con protezione D = Connessione in linea F = Cavetto (300 mm) con protezione e led G = Cavetto (300 mm) con protezione H = Solo cavetto (300 mm)										
3	TENSIONE - POTENZA ASSORBITA: 1 = 6 V DC - 1 W 2 = 12 V DC - 1 W 3 = 24 V DC - 1 W										
	FISSAGGIO: = con viti per montaggio su plastica M = con viti per montaggio su metallo										
	OPZIONI: = standard OX1 = per ossigeno (residuo non volatile inferiore a 550 mg/m ²) OX2 = per ossigeno (residuo non volatile inferiore a 33 mg/m ²)										

ELETTROVALVOLE SERIE K

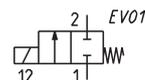
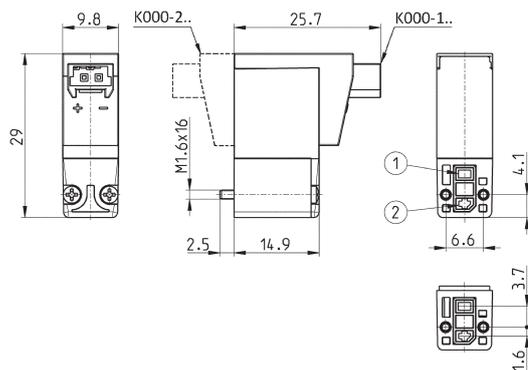
Elettrovalvola Serie K 2/2 e 3/2 vie



Elettrovalvola a 2/2 vie NC (con connettore a 90°)



La fornitura comprende:
 N° 1 guarnizione interfaccia
 N° 2 viti M1.6x16
 (UNI 10227 per montaggio su plastica oppure
 UNI 7687 per montaggio su metallo)



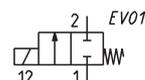
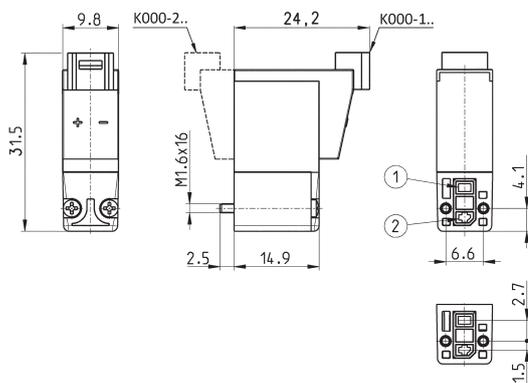
* completare il codice con TENSIONE
 - POT. ASSORBITA (vedere ESEMPIO DI
 CODIFICA)

Mod.	Funzione	Orifizio Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (NI/min)	Pressione min+max (bar)
K000-102-F1*	2/2 NC	0.6	0.15	10	0 ÷ 7
K000-102-F2*	2/2 NC	0.6	0.15	10	0 ÷ 7
K000-102-F3*	2/2 NC	0.6	0.15	10	0 ÷ 7
K000-105-F1*	2/2 NC	1	0.30	-	0 ÷ 3
K000-105-F2*	2/2 NC	1	0.30	-	0 ÷ 3
K000-105-F3*	2/2 NC	1	0.30	-	0 ÷ 3

Elettrovalvola a 2/2 vie NC (con connettore in linea)



La fornitura comprende:
 N° 1 guarnizione interfaccia
 N° 2 viti M1.6x16
 (UNI 10227 per montaggio su plastica oppure
 UNI 7687 per montaggio su metallo)



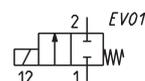
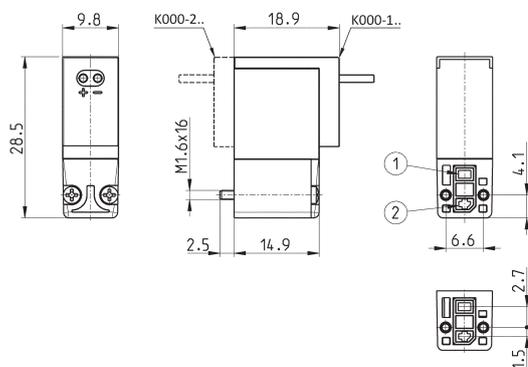
* completare il codice con TENSIONE
 - POT. ASSORBITA (vedere ESEMPIO DI
 CODIFICA)

Mod.	Funzione	Orifizio Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (NI/min)	Pressione min+max (bar)
K000-102-FB*	2/2 NC	0.6	0.15	10	0 ÷ 7
K000-102-FC*	2/2 NC	0.6	0.15	10	0 ÷ 7
K000-102-FD*	2/2 NC	0.6	0.15	10	0 ÷ 7
K000-105-FB*	2/2 NC	1	0.30	-	0 ÷ 3
K000-105-FC*	2/2 NC	1	0.30	-	0 ÷ 3
K000-105-FD*	2/2 NC	1	0.30	-	0 ÷ 3

Elettrovalvola a 2/2 vie NC (con cavo 300 mm)



La fornitura comprende:
 N° 1 guarnizione interfaccia
 N° 2 viti M1.6x16
 (UNI 10227 per montaggio su plastica oppure
 UNI 7687 per montaggio su metallo)



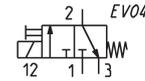
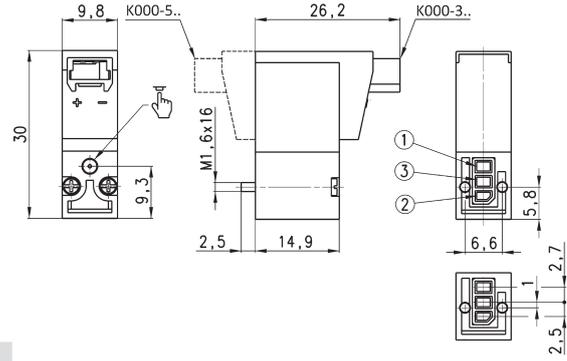
* completare il codice con TENSIONE
 - POT. ASSORBITA (vedere ESEMPIO DI
 CODIFICA)

Mod.	Funzione	Orifizio Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (NI/min)	Pressione min+max (bar)
K000-102-FF*	2/2 NC	0.6	0.15	10	0 ÷ 7
K000-102-FG*	2/2 NC	0.6	0.15	10	0 ÷ 7
K000-102-FH*	2/2 NC	0.6	0.15	10	0 ÷ 7
K000-105-FF*	2/2 NC	1	0.30	-	0 ÷ 3
K000-105-FG*	2/2 NC	1	0.30	-	0 ÷ 3
K000-105-FH*	2/2 NC	1	0.30	-	0 ÷ 3

Electrovalvola a 3/2 vie NC (con connettore a 90°)



La fornitura comprende:
N° 1 guarnizione interfaccia
N° 2 viti M1.6x16
(UNI 10227 per montaggio su plastica oppure
UNI 7687 per montaggio su metallo)



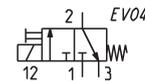
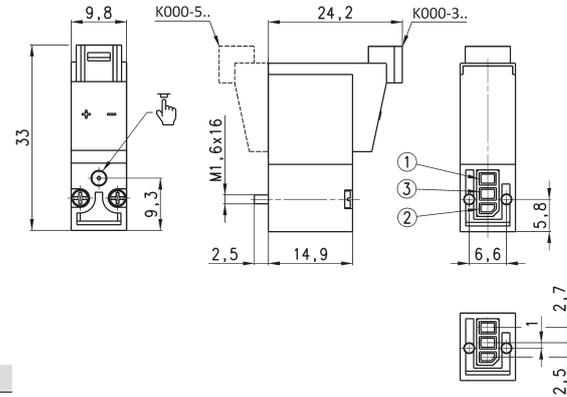
* completare il codice con TENSIONE
- POT. ASSORBITA (vedere ESEMPIO DI
CODIFICA)

Mod.	Funzione	Orifizio Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (NI/min)	Pressione min+max (bar)
K000-303-K1*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-F1*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-K2*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-F2*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-K3*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-F3*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7

Electrovalvola a 3/2 vie NC (con connettore in linea)



La fornitura comprende:
N° 1 guarnizione interfaccia
N° 2 viti M1.6x16
(UNI 10227 per montaggio su plastica oppure
UNI 7687 per montaggio su metallo)



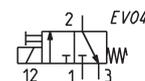
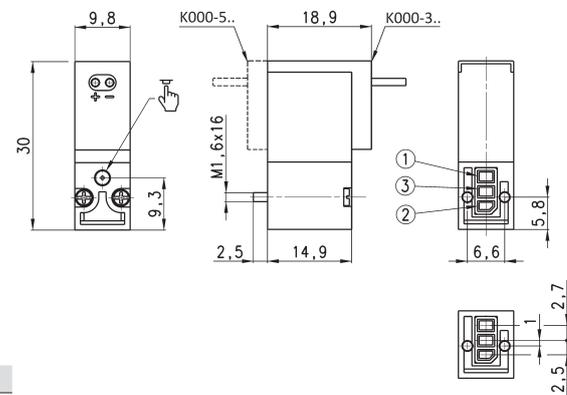
* completare il codice con TENSIONE
- POT. ASSORBITA (vedere ESEMPIO DI
CODIFICA)

Mod.	Funzione	Orifizio Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (NI/min)	Pressione min+max (bar)
K000-303-KB*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-FB*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-KC*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-FC*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-KD*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-FD*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7

Electrovalvola a 3/2 vie NC (con cavo 300 mm)



La fornitura comprende:
N° 1 guarnizione interfaccia
N° 2 viti M1.6x16
(UNI 10227 per montaggio su plastica oppure
UNI 7687 per montaggio su metallo)



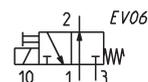
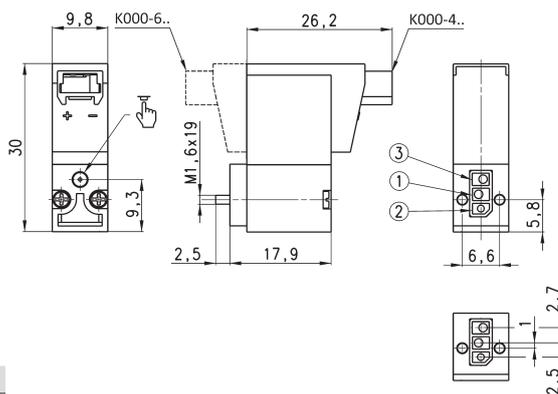
* completare il codice con TENSIONE
- POT. ASSORBITA (vedere ESEMPIO DI
CODIFICA)

Mod.	Funzione	Orifizio Ø (mm)	kv (l/min)	Qn (NI/min)	Pressione min+max (bar)
K000-303-KF*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-FF*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-KG*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-FG*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-KH*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7
K000-303-FH*	3/2 NC	0.6	0.12	8	0 ÷ 7

Elettrovalvola a 3/2 vie NO (con connettore a 90°)



La fornitura comprende:
 N° 1 interfaccia per normalmente aperta (collegamenti 1 e 3 invertiti)
 N° 2 guarnizioni interfaccia per normalmente aperta
 N° 2 viti M1.6x19
 (UNI 10227 per montaggio su plastica oppure UNI 7687 per montaggio su metallo)
 Per utilizzo senza interfaccia usare viti M1.6x16 Mod. K303/61 per plastica o K303/61M per metallo.



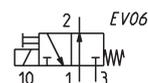
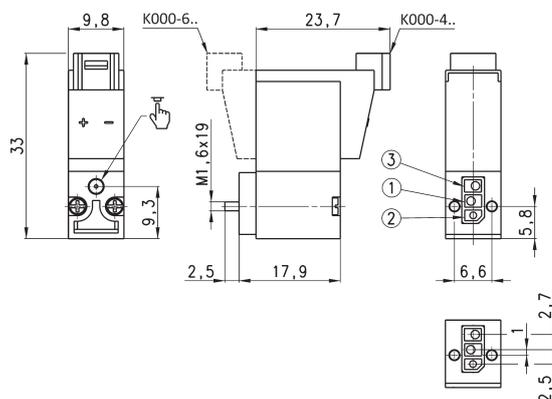
* completare il codice con TENSIONE
 - POT. ASSORBITA (vedere ESEMPIO DI CODIFICA)

Mod.	Funzione	Orifizio \varnothing (mm)	kv (l/min)	Qn (Nl/min)	Pressione min+max (bar)
K000-403-K1*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 + 5
K000-403-F1*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 + 5
K000-403-K2*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 + 5
K000-403-F2*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 + 5
K000-403-K3*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 + 5
K000-403-F3*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 + 5

Elettrovalvola a 3/2 vie NO (con connettore in linea)



La fornitura comprende:
 N° 1 interfaccia per normalmente aperta (collegamenti 1 e 3 invertiti)
 N° 2 guarnizioni interfaccia per normalmente aperta
 N° 2 viti M1.6x19
 (UNI 10227 per montaggio su plastica oppure UNI 7687 per montaggio su metallo)
 Per utilizzo senza interfaccia usare viti M1.6x16 Mod. K303/61 per plastica o K303/61M per metallo.



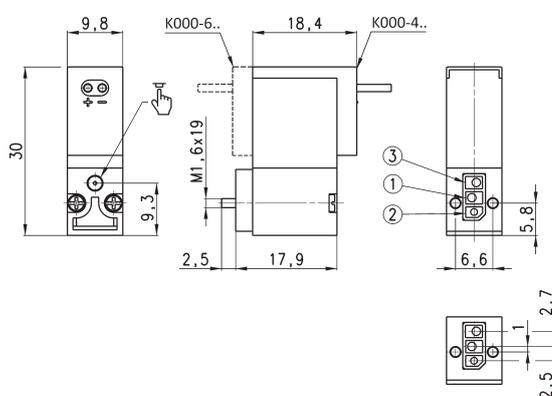
* completare il codice con TENSIONE
 - POT. ASSORBITA (vedere ESEMPIO DI CODIFICA)

Mod.	Funzione	Orifizio \varnothing (mm)	kv (l/min)	Qn (Nl/min)	Pressione min+max (bar)
K000-403-KB*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 + 5
K000-403-FB*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 + 5
K000-403-KC*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 + 5
K000-403-FC*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 + 5
K000-403-KD*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 + 5
K000-403-FD*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 + 5

Elettrovalvola a 3/2 vie NO (con cavo 300 mm)



La fornitura comprende:
 N° 1 interfaccia per normalmente aperta (collegamenti 1 e 3 invertiti)
 N° 2 guarnizioni interfaccia per normalmente aperta
 N° 2 viti M1.6x19
 (UNI 10227 per montaggio su plastica oppure UNI 7687 per montaggio su metallo)
 Per utilizzo senza interfaccia usare viti M1.6x16 Mod. K303/61 per plastica o K303/61M per metallo.



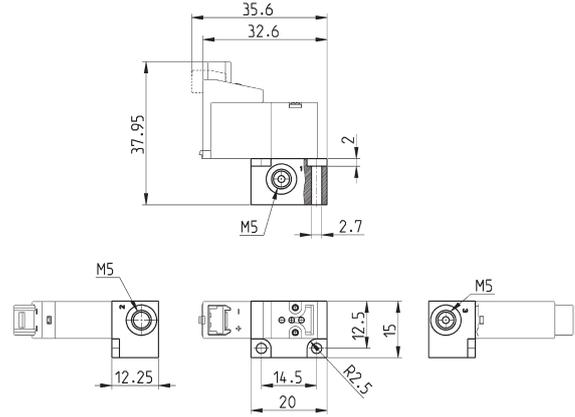
* completare il codice con TENSIONE
 - POT. ASSORBITA (vedere ESEMPIO DI CODIFICA)

Mod.	Funzione	Orifizio \varnothing (mm)	kv (l/min)	Qn (Nl/min)	Pressione min+max (bar)
K000-403-KF*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 + 5
K000-403-FF*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 + 5
K000-403-KG*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 + 5
K000-403-FG*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 + 5
K000-403-KH*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 + 5
K000-403-FH*	3/2 NO	0.8	0.20	-	0 + 5

Sottobase singola



N.B.: utilizzare elettrovalvole con viti per montaggio su interfacce in metallo (vedi pag. codifica).



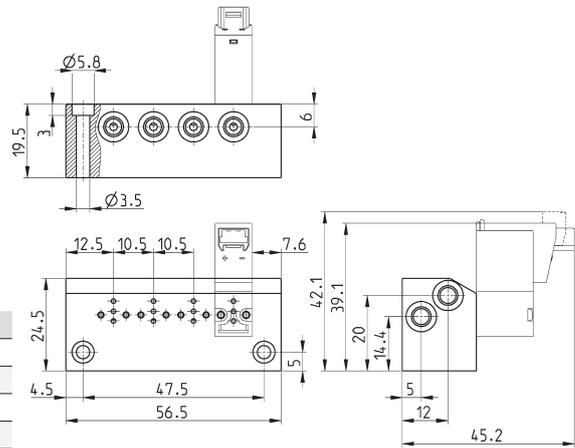
Mod.	K001-02
------	---------

Convogliatore Mod. K1**-02



** N° posti
Con uscite laterali e con ingresso e scarico convogliati.

N.B.: utilizzare elettrovalvole con viti per montaggio su interfacce in metallo (vedi pag. codifica).

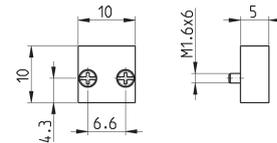


Mod.	A	B	N° posti
K102-02	35.5	26.5	2
K103-02	46	37	3
K104-02	56.5	47.5	4
K105-02	67	58	5
K106-02	77.5	68.5	6
K107-02	88	79	7
K108-02	98.5	89.5	8
K109-02	109	100	9
K110-02	119.5	110.5	10

Tappo escludere

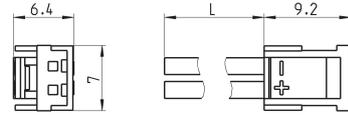


La fornitura comprende:
N° 1 tappo escludere
N° 1 guarnizione interfaccia
N° 2 viti M1.6x6 UNI 7687
(fissaggio per metallo)



Mod.	K000-TP
------	---------

Connettore Mod. 121-8...



Mod.	descrizione	colore	L = lunghezza cavo (mm)	trattenimento cavo
121-803	cavo crimpato	nero	300	crimpatura
121-806	cavo crimpato	nero	600	crimpatura
121-810	cavo crimpato	nero	1000	crimpatura
121-830	cavo crimpato	nero	3000	crimpatura