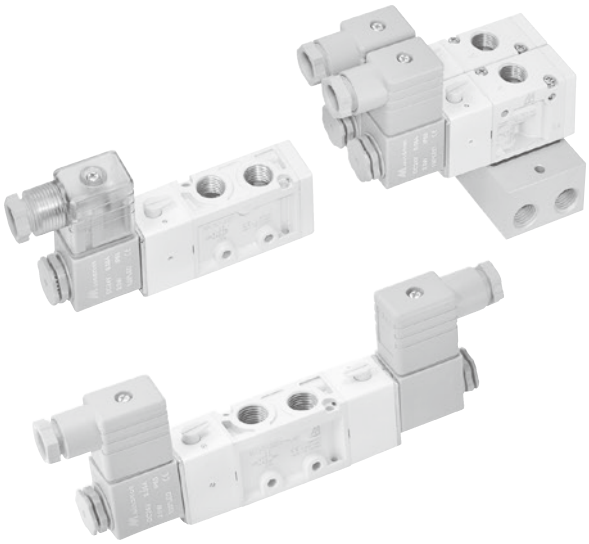
MVSC-220 serie

ELECTROVÁLVULA



Especificaciones

Modelo		3E1	3E2	4E1	4E2	4E2 C.P.R
Diámetro interior		8A		6A, 8A		
Tamaño del puerto		1/4		1/8, 1/4		
Núm. de puertos		3		5		
Núm. de posición		2		2		3
Medio		Aire				
Rango de presión de funcionamiento		0.2~0.8 MPa				0.3~0.8 MPa
Presión operativa (LP)		0~0.8 MPa				
Rango de presión piloto (LP)		(0.34×P(*1)+0.1)~0.5 MPa				
Presión de prueba		1 MPa				
Sección efectiva		18 mm^2				16 mm^2
Tiempo de respuesta		30 ms				40 ms
Temperatura ambiente		-5~+50°C (Sin congelación)				
Voltaje		AC110V, 220V, 24V (50/60)Hz, DC24V, 12V				
Consumo energético	Estándar	AC=4.8/4.4VA, 6/4.9VA, 6.7/5.4VA, DC=2W, 2.5W				
	Ahorro de energía	DC24V=Inicio: 2W(*2) Ahorro de energía: 0.5W				
Rango de voltaje admisible		±10%				
Clase de aislamiento		Clase F				
Peso		181 g	294 g	198 g	313 g	352 g

*1. P: Opresión de funcionamiento
*2. Tiempo de conversión de ahorro de energía 100 ms.

Ejemplo de pedido de una válvula

MVSC — 220M — 4E2C — NC — □ — AC110 — L — LP — G

- MODELO
- ANCHURA DEL CUERPO
  - En blanco: Tipo E/S del cuerpo
  - **M**: Tipo montaje en placa
- **3**: 3 vías (3 puertos)
  4: 4 vías (5 puertos)
- **E1**: Solenoide Monoestable
  E2: Solenoide Biestable
- **C**: Centro cerrado
  P: Centro de presión
  R: Centro a escape
  (Sólo para el tipo **4E2**)
- **NC**: Normalmente cerrado
  NO: Normalmente abierto
  (Sólo para el tipo **3E1**)
- TAMAÑO DEL PUERTO
  En blanco: 1/4
  6A: 1/8
  (Solo para **4E*** y tipo E/S del cuerpo)
- VOLTAJE
  AC220V(50/60)Hz
  AC110V(50/60)Hz
  AC24V(50/60)Hz
  DC24V
  DC12V
- CONEXIÓN ELÉCTRICA

Estándar	
En blanco	Terminal DIN
L	Terminal DIN con indicador LED
E	Protección antiexplosiva (Tabla 1)(bobina negra)
Ahorro de energía (solo DC24V)	
KL	Terminal DIN con indicador LED

- **LP**: Pilotaje externo
- TIPO DE ROSCA
  En blanco: Rosca Rc
  G: Rosca G
  NPT: Rosca NPT
  (Solo para tipo E/S del cuerpo)

Tabla 1

Ejemplo de pedido de placa base

MVSC — 220M — 5M3 — G

- MODELO
- PLACA BASE

			NÚM
En blanco: Tipo E/S del cuerpo	**3B**	3 puertos	**1~23**
	5B	5 puertos	**1~23**
M: Montaje en placa	**3M**	3 puertos	**1~11**
	5M	5 puertos	**1~12**

- TIPO DE ROSCA
  En blanco: Rosca Rc
  G: Rosca G
  NPT: Rosca NPT

* A partir de 11 estaciones, las placas base se fabrican bajo pedido.

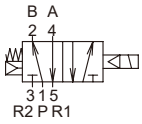
Características del tipo prueba de explosión

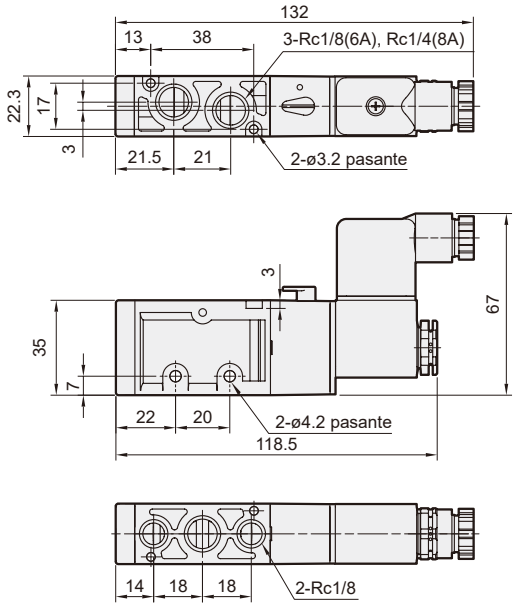
Clase antiexplosiva	EEx m II T4
Voltaje	AC110V. 220V.(50/60)Hz. DC24V.
Consumo energético	AC=4.4VA DC=5W
Rango de voltaje admisible	±10%
Clase de aislamiento	Clase F
Longitud de cable	3 m

MVSC-220 Dimensiones

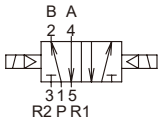
ELECTROVÁLVULA

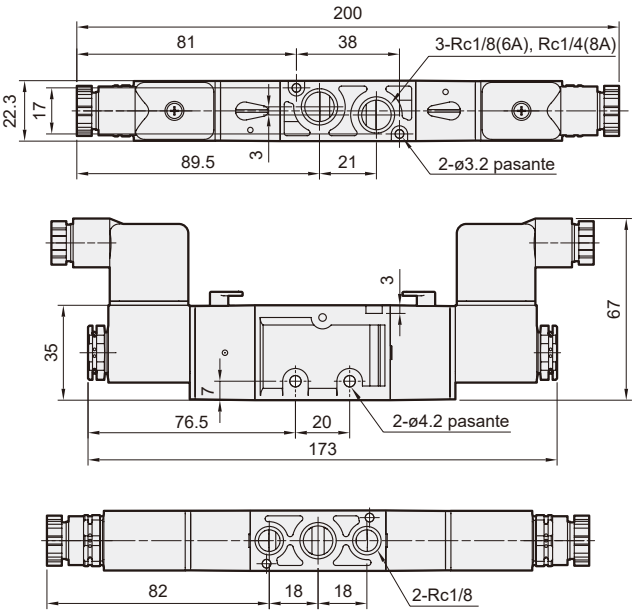
MVSC-220-4E1





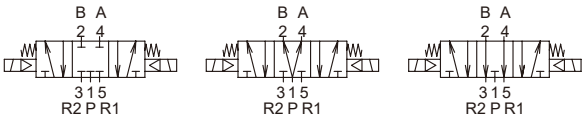
MVSC-220-4E2

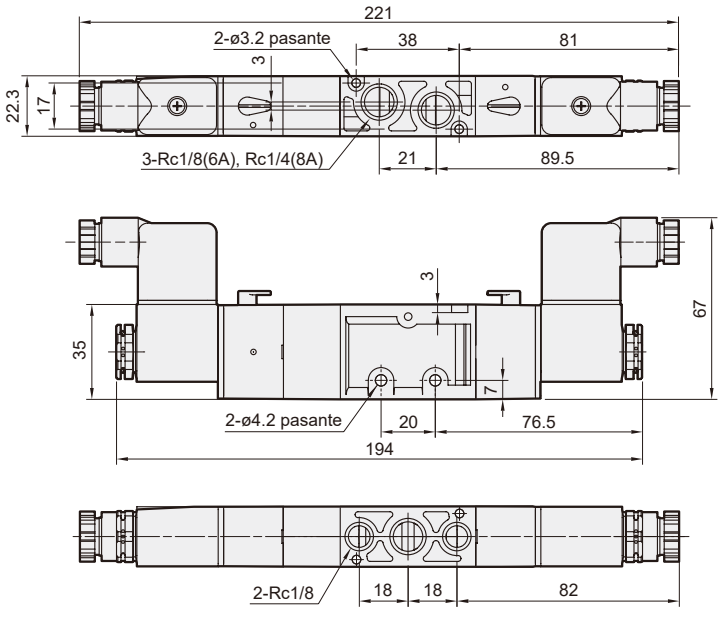




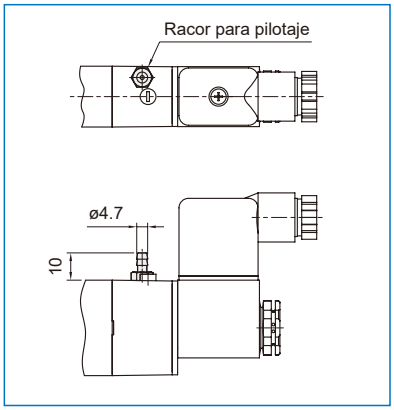
MVSC-220-4E2C.P.R

MVSC-220-4E2C **MVSC-220-4E2P** **MVSC-220-4E2R**



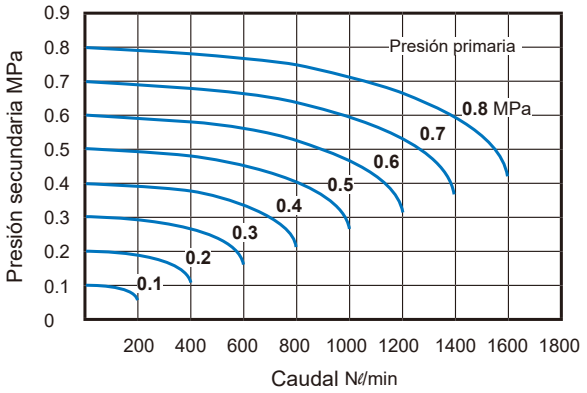


LP



Características de caudal

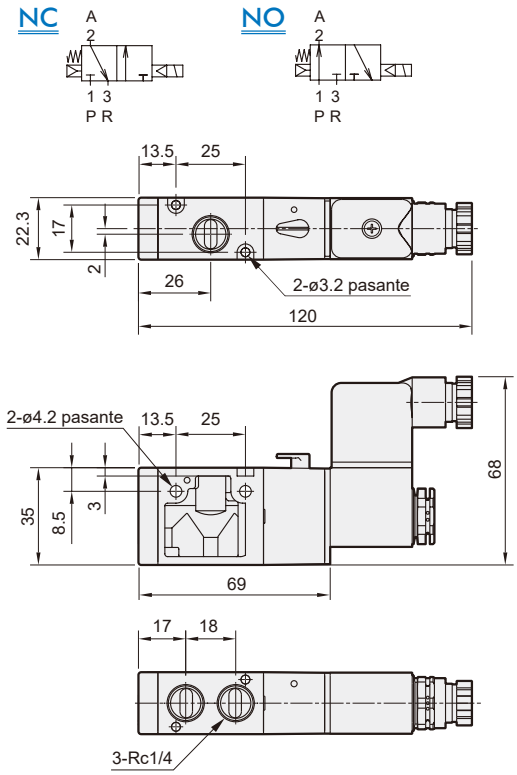
MVSC-220-3E1/3E2/4E1/4E2



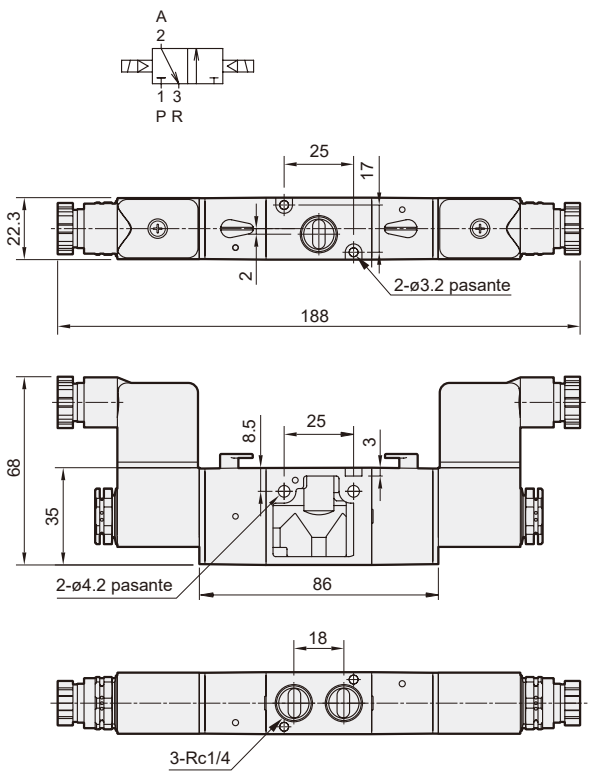
MVSC-220 Dimensiones

ELECTROVÁLVULA

MVSC-220-3E1-NC/NO



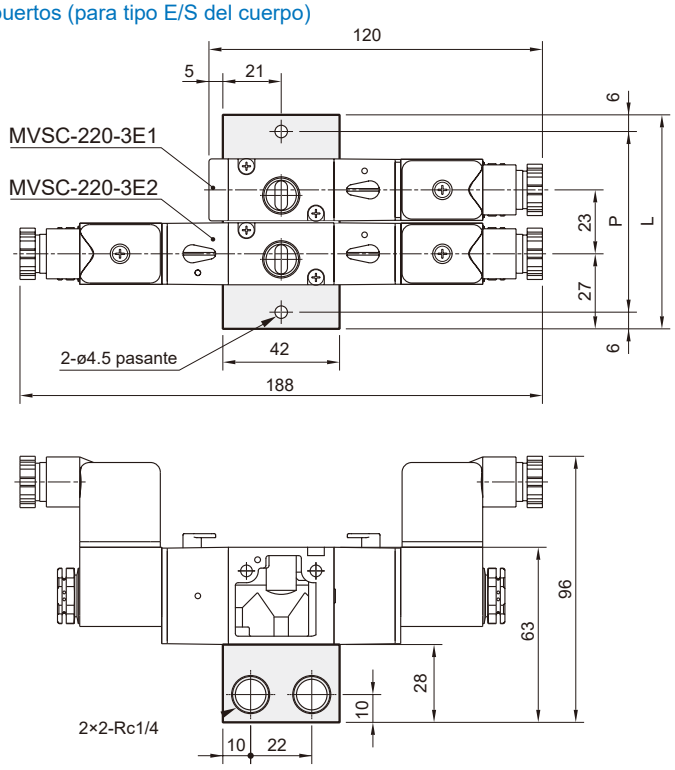
MVSC-220-3E2



Placa base para Electroválvula

MVSC-220-3B*

3 puertos (para tipo E/S del cuerpo)

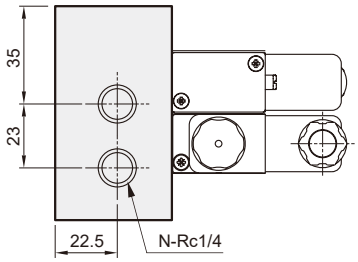


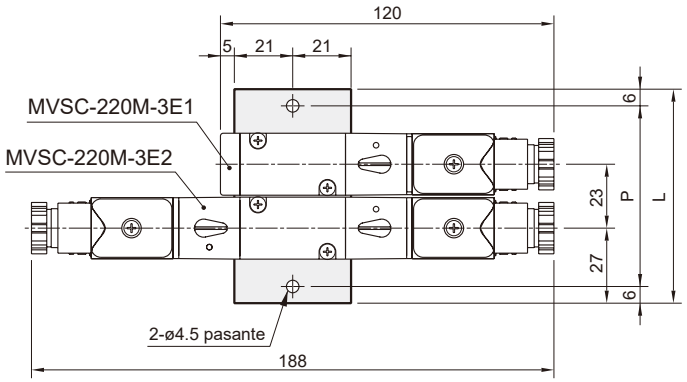
Núm. de estaciones	P	L
1	42	54
2	65	77
3	88	100
4	111	123
5	134	146
6	157	169
7	180	192
8	203	215
9	226	238
10	249	261

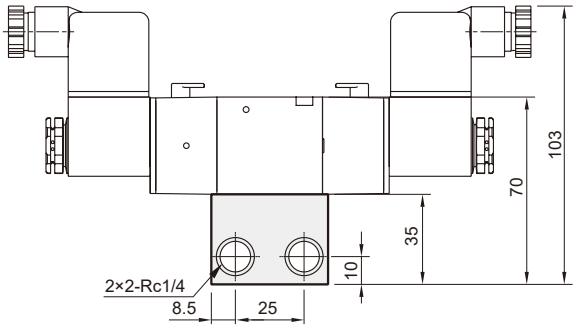
P: (Núm. de estaciones-1)×23+42
L: (Núm. de estaciones-1)×23+54

MVSC-220M-3M*

3 puertos (para montaje en placa)





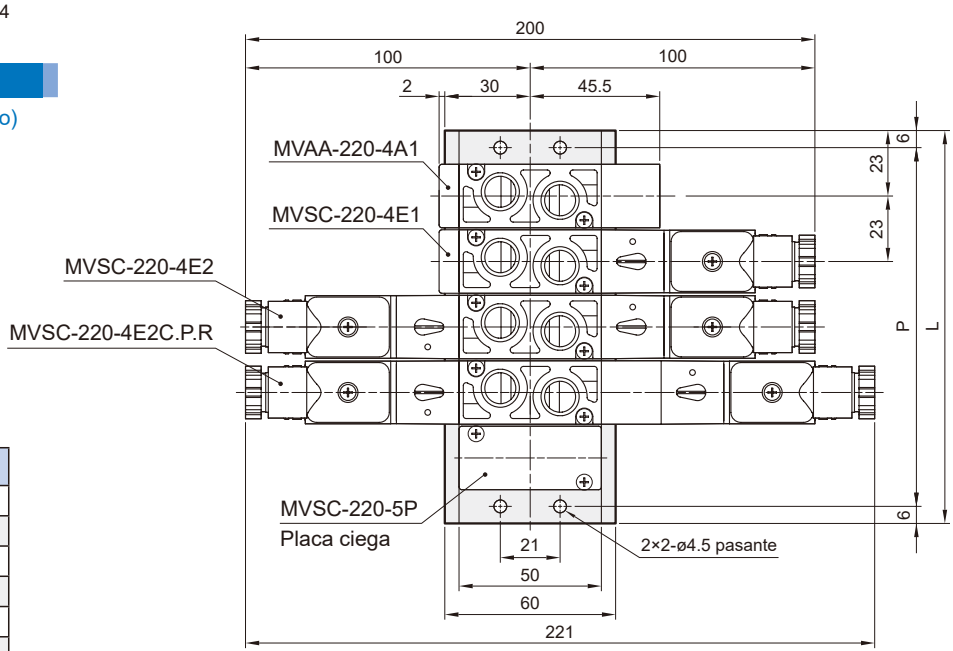


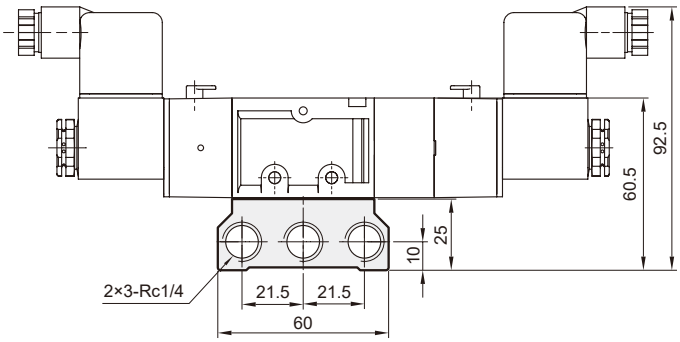
Núm. de estaciones (N)	P	L
1	42	54
2	65	77
3	88	100
4	111	123
5	134	146
6	157	169
7	180	192
8	203	215
9	226	238
10	249	261

P: (Núm. de estaciones-1)×23+42
L: (Núm. de estaciones-1)×23+54

MVSC-220-5B*

5 puertos (para E/S del cuerpo)



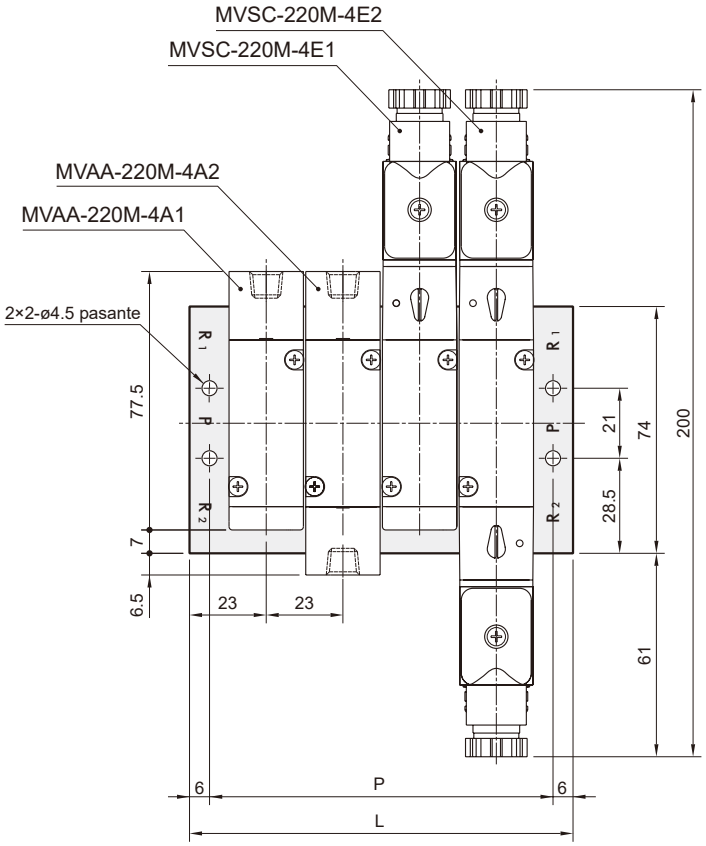


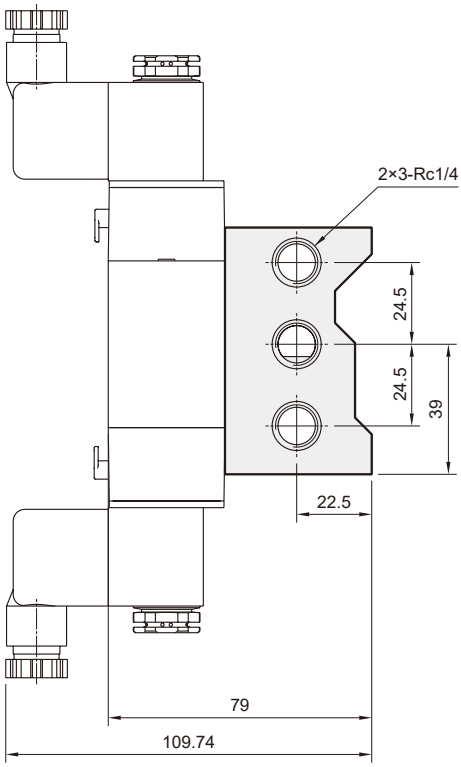
Núm. de estaciones	P	L
1	34	46
2	57	69
3	80	92
4	103	115
5	126	138
6	149	161
7	172	184
8	195	207
9	218	230
10	241	253

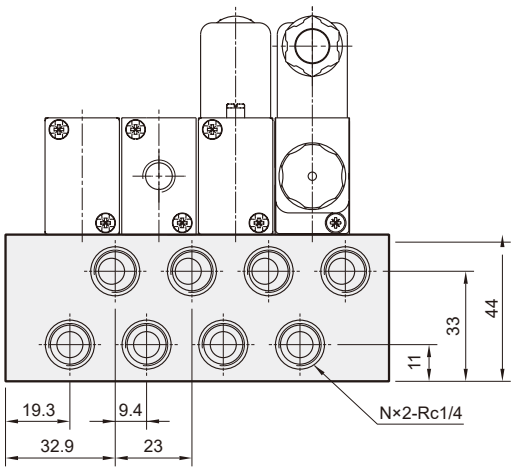
P: (Núm. de estaciones-1)×23+34
L: (Núm. de estaciones-1)×23+46

MVSC-220M-5M*

5 puertos (para montaje en placa)







Núm. de estaciones (N)	P	L
1	34	46
2	57	69
3	80	92
4	103	115
5	126	138
6	149	161
7	172	184
8	195	207
9	218	230
10	241	253

P: (Núm. de estaciones-1)×23+34
L: (Núm. de estaciones-1)×23+46