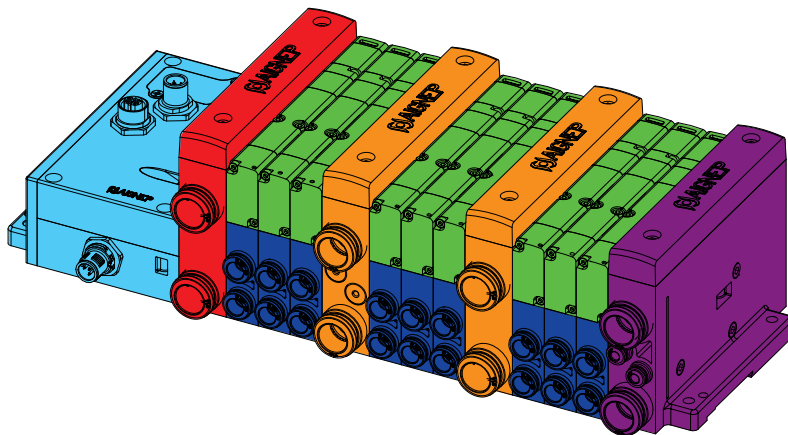


Válvulas y Electroválvulas

Válvulas electroneumáticas modulares



Introducir en la tabla de la página siguiente, los valores de los recuadros indicados en las siguientes columnas, para configurar su propia válvula 15V.

1A	15V 77 00 00 0 Profibus	4A	15V S0 5 00 00 Electroválvulas 5/2 monoestables con retorno por muelle mecánico	5A	15V 56 00 12 0 Ø 12
1B	15V 79 00 00 0 D-SUB 37 PINS	4B	15V S4 5 00 00 Electroválvulas 5/2 monoestables con retorno por muelle neumático	5B	15V 56 00 14 0 Ø 14
1C	15V U1 00 00 0 Ethernet/IP	4C	15V S1 5 00 00 Electroválvulas 5/2 biestables	5C	15V 56 00 12 0 n Ø 1/2
1D	15V U2 00 00 0 Profinet	4D	15V S0 7 CC 00 Electroválvulas 5/3 monoestables con retorno por muelle mecánico	Alimentación neumática final con el piloto separado	
1E	15V U3 00 00 0 EtherCAT	4E	15V S0 7 OC 00 Electroválvulas 5/3 monoestables con retorno por muelle mecánico	5D	15V 57 00 12 0 Ø 12
1F	15V U4 00 00 0 PowerLink	4F	15V S0 7 PC 00 Electroválvulas 5/3 monoestables con retorno por muelle mecánico	5E	15V 57 00 14 0 Ø 14
Alimentación neumática inicial		4G	15V S0 8 NC 00 Electroválvulas 5/4 monoestables con retorno por muelle mecánico	5F	15V 57 00 12 0 N Ø 1/2
2A	15V 58 00 12 0 Ø 12	4H	15V S0 8 NO 00 Electroválvulas 5/4 monoestables con retorno por muelle mecánico	Alimentación neumática final con el piloto separado	
2B	15V 58 00 14 0 Ø 14	4I	15V S0 8 NN 00 Electroválvulas 5/4 monoestables con retorno por muelle mecánico	Alimentación neumática final con el piloto separado	
2C	15V 58 00 12 0 N Ø 1/2	4J	15V 94 0 00 00 Placa de cierre	Alimentación neumática final con el piloto separado	
Base monoestable		Alimentación neumática intermedia			
3A	15V 65 00 06 1 Ø 6	6A	15V 63 00 12 0 Ø 12	Alimentación neumática intermedia con el piloto separado	
3B	15V 65 00 08 1 Ø 8	6B	15V 63 00 14 0 Ø 14		
3C	15V 65 00 06 1 N Ø 1/4	6C	15V 63 00 12 0 N Ø 1/2		
3D	15V 65 00 08 1 N Ø 5/16	Alimentación neumática intermedia con el piloto separado			
Base biestable		6D	15V 64 00 12 0 Ø 12	Alimentación neumática intermedia con el piloto separado	
3E	15V 65 00 06 2 Ø 6	6E	15V 64 00 14 0 Ø 14		
3F	15V 65 00 08 2 Ø 8	6F	15V 64 00 12 0 N Ø 1/2		
3G	15V 65 00 06 2 N Ø 1/4				
3H	15V 65 00 08 2 N Ø 5/16				

AJUSTE SU VÁLVULA 15V

Unidad de alimentación

Alimentación neumática inicial

	Base	Electroválvulas
1° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Base	Electroválvulas
17° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

32 es el número máximo de posiciones disponibles utilizando solamente electroválvulas y bases monoestables.

Las electroválvulas y bases biestables ocupan 2 posiciones.

Alimentación neumática final

Alimentación neumática intermedia

Montar después de la posición n°

Sugerimos el uso de una alimentación intermedia cada 5 electroválvulas que descargan simultáneamente, para garantizar el máximo de las prestaciones.

Válvulas de accionamiento electro neumático modulares



Características principales:

Sistema de conexión eléctrica integrado de serie.
 Grado de protección IP67.
 Talla única, 15 mm espesor.
 Electropilotos en un solo lado.
 Idéntico tamaño para electroválvulas monoestables y biestables.
 Montaje con bases modulares.
 Conexión de utilización a racor automático integrado en la base modular.
 Composición rápida, veloz y con pocos elementos del grupo electroválvula.

Materiales y componentes:

Cuerpo: Aluminio barnizado.
 Cuerpo módulos: Tecnopolímero reforzado.
 Corredera: Aluminio niquelado.
 Juntas corredera y pistón: Elastómero.
 Muelle: Acero INOX AISI 302.

Fluidos:

Aire.

Presión de ejercicio:

Monoestable a 2 posiciones: 1,5 ÷ 7 bar
 Biestable a 2 posiciones: 1 ÷ 7 bar
 3 posiciones: 2 ÷ 7 bar
 Electroválvula 3/2 doble cuerpo: 1,5 ÷ 7 bar

Presión de ejercicio con pilotaje separado:

Campo de la presión de ejercicio: -0,99 ÷ 10 bar
 Presión máx. en el escape: 7 bar

Campo de la presión de pilotaje:

Monoestable a 2 posiciones: 2,5 ÷ 7 bar
 Biestable a 2 posiciones: 2,5 ÷ 7 bar
 3 posiciones: 2,5 ÷ 7 bar
 Electroválvula 3/2 doble cuerpo: 2,5 ÷ 7 bar

Temperatura de ejercicio:

-5° C ÷ 50° C sin congelación

Comando manual:

A impulsos, no blocable.

Tipo con escape piloto:

Pilotaje interno:

Escape común para electroválvula principal/piloto.

Pilotaje externo:

Escape individual electroválvula piloto.

Lubricación:

No necesaria.

Grado de protección:

IP67

Tensión de alimentación:

24V DC

Fluctuación de tensión admisible (V):

±10% de la tensión nominal.

Consumo electropilotos:

1,3 W

Señal visual de la electroválvula piloto:

LED

5/2 Vías

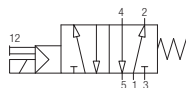


Código

Función

Caudal

Monoestable con retorno por muelle mecánico

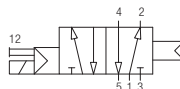


15V S0 5 00 00

5/2 Monoestable

830 NI / min

Monoestable con retorno por muelle neumático

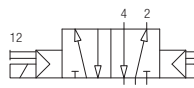


15V S4 5 00 00

5/2 Monoestable

830 NI / min

Biestable



15V S1 5 00 00

5/2 Biestable

830 NI / min

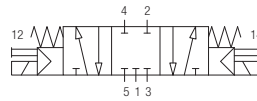
Válvulas y Electroválvulas

Válvulas electro neumáticas modulares

5/3 Vías

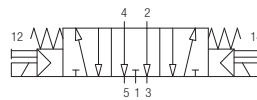
Código	Función	Caudal
--------	---------	--------

Monoestable con retorno por muelle mecánico



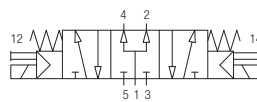
15V S0 7 CC 00	5/3 CC Monoestable	800 NI/min
----------------	--------------------	------------

CC: Centros cerrados



15V S0 7 OC 00	5/3 OC Monoestable	810 NI/min
----------------	--------------------	------------

CC: Centros abiertos



15V S0 7 PC 00	5/3 PC Monoestable	1000 NI/min
----------------	--------------------	-------------

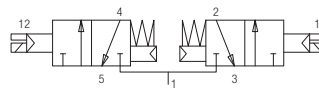
CC: Centros a presión



5/4 Vías

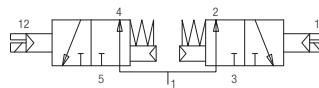
Código	Función	Caudal
--------	---------	--------

Doble 3/2 Monoestable con retorno por muelle mecánico



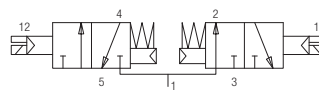
15V S0 8 NC 00	5/4 NC-NC Monoestable	720 NI/min
----------------	-----------------------	------------

NC-NC: Normalmente cerrada



15V S0 8 NO 00	5/4 NO-NO Monoestable	880 NI/min
----------------	-----------------------	------------

NO-NO: Normalmente abierta



15V S0 8 NN 00	5/4 NC-NO Monoestable	720 NI/min
----------------	-----------------------	------------

NC: Normalmente cerrada
NO: Normalmente abierta



Código

Placa de cierre

15V 94 0 00 00

Alimentación neumática

Código	Tamaño
--------	--------

Base monoestable

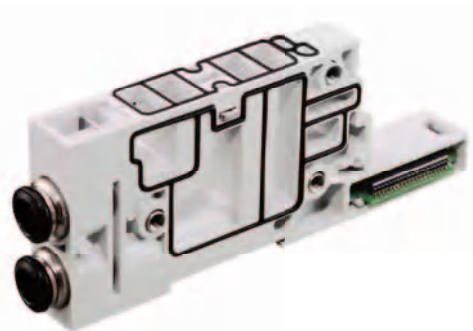
15V 65 00 06 1	Ø 6 mm
15V 65 00 08 1	Ø 8 mm
15V 65 00 06 1 N	Ø 1/4"
15V 65 00 08 1 N	Ø 5/16"

Montar sólo con electroválvulas monoestables

Base biestable

15V 65 00 06 2	Ø 6 mm
15V 65 00 08 2	Ø 8 mm
15V 65 00 06 2 N	Ø 1/4"
15V 65 00 08 2 N	Ø 5/16"

Posibilidad de montaje con electroválvulas monoestables



Código	Tamaño IN	Tamaño OUT
--------	-----------	------------

Alimentación neumática inicial

15V 58 00 12 0	Ø 12 mm	Ø 12 mm
15V 58 00 14 0	Ø 14 mm	Ø 14 mm
15V 58 00 12 0 N	Ø 1/2"	Ø 1/2"

Alimentación neumática final

15V 56 00 12 0	Ø 12 mm	Ø 12 mm
15V 56 00 14 0	Ø 14 mm	Ø 14 mm
15V 56 00 12 0 N	Ø 1/2"	Ø 1/2"

Código	Tamaño IN	Tamaño OUT	Medida piloto IN	Medida piloto OUT
--------	-----------	------------	------------------	-------------------

Alimentación neumática final con el piloto separado

15V 57 00 12 0	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 4 mm	Ø 4 mm
15V 57 00 14 0	Ø 14 mm	Ø 14 mm	Ø 4 mm	Ø 4 mm
15V 57 00 12 0 N	Ø 1/2"	Ø 1/2"	Ø 5/32"	Ø 5/32"





Código	Tamaño IN	Tamaño OUT
--------	-----------	------------

Alimentación neumática intermedia

15V 63 00 12 0	Ø 12 mm	Ø 12 mm
15V 63 00 14 0	Ø 14 mm	Ø 14 mm
15V 63 00 12 0 N	Ø 1/2"	Ø 1/2"

Para garantizar el máximo de las prestaciones se recomienda el uso de una alimentación intermedia cada 5 electroválvulas que descargan simultáneamente.



Código	Tamaño IN	Tamaño OUT	Medida piloto IN	Medida piloto OUT
--------	-----------	------------	------------------	-------------------

Alimentación neumática intermedia con el piloto separado

15V 64 00 12 0	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 4 mm	Ø 4 mm
15V 64 00 14 0	Ø 14 mm	Ø 14 mm	Ø 4 mm	Ø 4 mm
15V 64 00 12 0 N	Ø 1/2"	Ø 1/2"	Ø 5/32"	Ø 5/32"

Para garantizar el máximo de las prestaciones se recomienda el uso de una alimentación intermedia cada 5 electroválvulas que descargan simultáneamente.

Unidad de alimentación

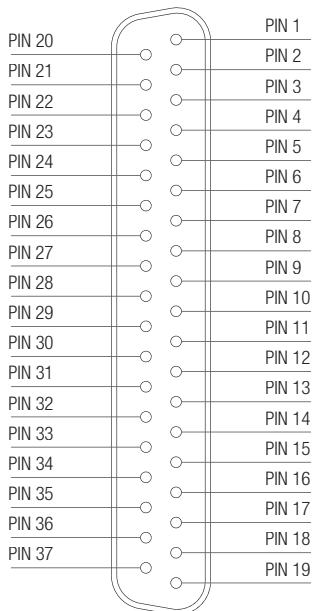
D-SUB 37 Pins



Código

Conector macho D-SUB 37 Pins

15V 79 00 00 0



CONECTOR MACHO D-SUB 37 PINS

1 - 16	Señales positivos PNP
20 - 35	Señales positivos PNP
17 - 18 - 19 - 36 - 37	0V común

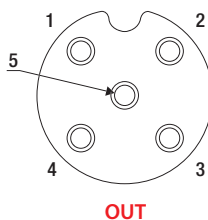
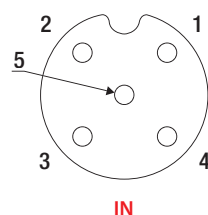
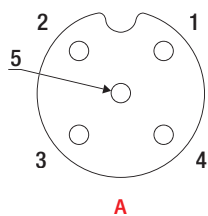
Profibus



Código

Conector multipolar

15V 77 00 00 0



CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR DE ALIMENTACIÓN MACHO M12

Número Pin	Descripción	Color hilos del cable Phoenix
1	A + 24Vdc	Marrón
2	A + 24Vdc	Blanco
3	A 0V	Azul
4	A 0V	Negro
5	Tierra	Gris

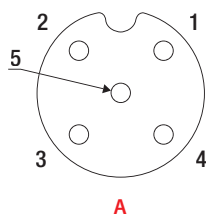
CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR – ENTRADA MACHO (IN) Y SALIDA HEMBRA (OUT)

Número Pin	IN	OUT
1	Ninguna conexión	Ninguna conexión
2	RxD / TxD (N) línea A	RxD / TxD (N) línea A
3	Ninguna conexión	Ninguna conexión
4	RxD / TxD (P) línea B	RxD / TxD (P) línea B
5	Proteger	Proteger

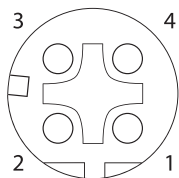
MODELO PROFIBUS DP

A ALIMENTACIÓN	Conexión alimentación	Conector M12 Macho
	Tensión de alimentación	+24Vdc +/-10%
	Consumo del nodo (salidas excluidas)	50mA
	Consumo máximo admisible	2A
	Diagnosís alimentación	Led DL4 verde - alimentación presente
OUT SALIDAS	Salidas PNP equivalentes	+24Vdc +/-10%
	Corriente máxima para cada salida	50 mA
	N. máx salidas	32
	N. máx salidas accionables simultáneas	32
RED	Conexiones a la red	2 Conectores M12 5 pins macho-hembra
	Velocidad de transmisión	9,6 - 19,2 - 93,75 - 187,5 - 500 - 1500 - 3000 - 6000 - 12000 Kbit/s
	Número de direcciones disponibles	1 ÷ 128
	Direccionamiento	A través rotaryswitch U8 - U4 - U1
	Resistencia de terminación	Los DIP 7-8 activan la resistencia de terminación
	Número máx. nodos	100 (slave+master) - Direcciones 998+999 con DIP 1 seriál inutilizables
	Longitud máx. recomendada del 15V	100m a 12 Mbit/s - 1200 m a 9,6Kbit/s
	Diagnosís del 15V	Led DL3 rojo UNIT DIAGNOSTIC. Comienza a parpadear y después se apaga una vez la conexión se ha realizado
		Led DL1 rojo PROFIBUS fault. Se enciende durante el arranque y se apaga si la conexión al PLC Profibus está presente
Led DL2 rojo SYSTEM FAULT. Se enciende en caso de error del sistema		
Fichero de configuración	Disponible en el sitio http://www.aignep.com	
Grado de protección	IP67 cuando está montado	
Temperatura ambiente	0° ÷ +50°C	

Ethernet / IP



A



P1 - P2

Código

Conector multipolar

15V U1 00 00 0

CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR DE ALIMENTACIÓN MACHO M12

Número Pin	Descripción	Color hilos del cable Phoenix
1	A + 24Vdc - Alimentación nodo	Blanco
2	A + 24Vdc - Alimentación válvula	Marrón
3	A 0V	Azul
4	A 0V	Negro
5	Tierra	Gris

La fuente de alimentación del nodo y la fuente de alimentación de la válvula están internamente conectadas.

CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR – HEMBRA

Número Pin	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
TUERCA	Proteger

El interruptor interno permite la elección del modo de comunicación.
El segundo puerto se puede utilizar para prolongar el BUS de campo al nodo siguiente.

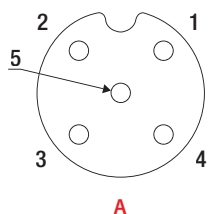
MODELO ETHERNET / IP

A ALIMENTACIÓN	Conexión alimentación	Conector M12 Macho	
	Tensión de alimentación	+24Vdc +/-10%	
	Consumo del nodo (salidas excluidas)	50mA	
	Consumo máximo admisible	2A	
	Diagnóstico alimentación	Led DL4 verde - alimentación presente	
OUT SALIDAS	Salidas PNP equivalentes	+24Vdc +/-10%	
	Corriente máxima para cada salida	300 mA	
	N. máx salidas	32	
	N. máx salidas accionables simultáneas	32	
RED	Conexiones a la red	2 Conectores M12 4 pins macho-hembra tipo D	
	Velocidad de transmisión	100 Mbps	
	Dirección predeterminada	192.168.250.70	
	Volumen de direcciones	4 byte (EV1 ~ EV32)	
	Número máx. nodos	255	
	Diagnóstico del 15V	Led DL2 rojo. Diagnóstico del dispositivo: se ilumina en caso de anomalía	
		Led DL3 rojo. Estado de la válvula: se ilumina en caso de anomalía	
		Led DL9 rojo. Estado de la red: se enciende o parpadea en caso de anomalía o conexión en espera	
		Led DL12 verde. Estado de la red: se ilumina para indicar la conexión correcta	
		Led DL11 rojo. Estado de conexión del módulo interno: se ilumina en caso de anomalía	
		Led DL10 verde. Estado de conexión del módulo interno: se ilumina para señalar la correcta comunicación	
		Led DL7 amarillo. Red P2: señala actividad de comunicación en el puerto 2	
	Led DL8 verde. Red P2: señala actividad de comunicación en el puerto 2		
Led DL5 amarillo. Red P1: señala actividad de comunicación en el puerto 1			
Led DL6 verde. Red P1: señala actividad de comunicación en el puerto 1			
Fichero de configuración	Disponible en el sitio http://www.aignep.com		
Grado de protección	IP67 cuando está montado		
Temperatura ambiente	0° ÷ +50°C		

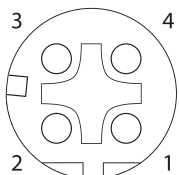
Válvulas y Electroválvulas

Válvulas electroneumáticas modulares

Profinet



A



P1 - P2

Código

Conector multipolar

15V U2 00 00 0

CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR DE ALIMENTACIÓN MACHO M12

Número Pin	Descripción	Color hilos del cable Phoenix
1	A + 24Vdc - Alimentación nodo	Blanco
2	A + 24Vdc - Alimentación válvula	Marrón
3	A 0V	Azul
4	A 0V	Negro
5	Tierra	Gris

La fuente de alimentación del nodo y la fuente de alimentación de la válvula están internamente conectadas.

CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR – HEMBRA

Número Pin	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
TUERCA	Proteger

El interruptor interno permite la elección del modo de comunicación.

El segundo puerto se puede utilizar para prolongar el BUS de campo al nodo siguiente.

MODELO PROFINET

A ALIMENTACIÓN	Conexión alimentación	Conector M12 Macho	
	Tensión de alimentación	+24Vdc +/-10%	
	Consumo del nodo (salidas excluidas)	50mA	
	Consumo máximo admisible	2A	
	Diagnóstico alimentación	Led DL4 verde - alimentación presente	
OUT SALIDAS	Salidas PNP equivalentes	+24Vdc +/-10%	
	Corriente máxima para cada salida	300 mA	
	N. máx salidas	32	
	N. máx salidas accionables simultáneas	32	
RED	Conexiones a la red	2 Conectores M12 4 pins macho-hembra tipo Dx	
	Velocidad de transmisión	100 Mbps	
	Dirección predeterminada	192.168.250.70	
	Volumen de direcciones	4 byte (EV1 ~ EV32)	
	Número máx. nodos	255	
	Diagnóstico del 15V	Led DL2 rojo. Diagnóstico del dispositivo: se ilumina en caso de anomalía	
		Led DL3 rojo. Estado de la válvula: se ilumina en caso de anomalía	
		Led DL9 rojo. Estado de la red: se enciende o parpadea en caso de anomalía o conexión en espera	
		Led DL12 verde. Estado de la red: se ilumina para indicar la conexión correcta	
		Led DL11 rojo. Estado de conexión del módulo interno: se ilumina en caso de anomalía	
		Led DL10 verde. Estado de conexión del módulo interno: se ilumina para señalar la correcta comunicación	
		Led DL7 amarillo. Red P2: señala actividad de comunicación en el puerto 2	
		Led DL8 verde. Red P2: señala actividad de comunicación en el puerto 2	
		Led DL5 amarillo. Red P1: señala actividad de comunicación en el puerto 1	
Led DL6 verde. Red P1: señala actividad de comunicación en el puerto 1			
Fichero de configuración	Disponible en el sitio http://www.aignep.com		
Grado de protección	IP67 cuando está montado		
Temperatura ambiente	0° ÷ +50°C		

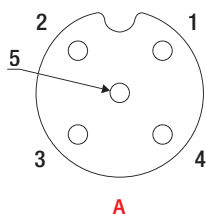
EtherCAT



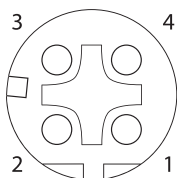
Código

Conector multipolar

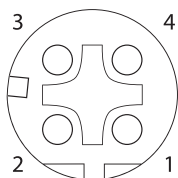
15V U3 00 00 0



A



P1 (IN)



P2 (OUT)

CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR DE ALIMENTACIÓN MACHO M12

Número Pin	Descripción	Color hilos del cable Phoenix
1	A + 24Vdc - Alimentación nodo	Blanco
2	A + 24Vdc - Alimentación válvula	Marrón
3	A 0V	Azul
4	A 0V	Negro
5	Tierra	Gris

La fuente de alimentación del nodo y la fuente de alimentación de la válvula están internamente conectadas.

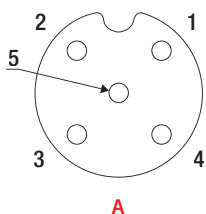
CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR – HEMBRA

Número Pin	P1 (IN)	P2 (OUT)
1	TX +	TX +
2	RX +	RX +
3	TX -	TX -
4	RX -	RX -
TUERCA	Proteger	Proteger

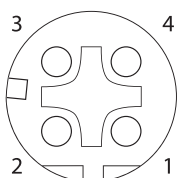
MODELO ETHERCAT

A ALIMENTACIÓN	Conexión alimentación	Conector M12 Macho	
	Tensión de alimentación	+24Vdc +/-10%	
	Consumo del nodo (salidas excluidas)	50mA	
	Consumo máximo admisible	2A	
	Diagnóstico alimentación	Led DL4 verde - alimentación presente	
OUT SALIDAS	Salidas PNP equivalentes	+24Vdc +/-10%	
	Corriente máxima para cada salida	300 mA	
	N. máx salidas	32	
	N. máx salidas accionables simultáneas	32	
RED	Conexiones a la red	2 Conectores M12 4 pins macho-hembra Dx	
	Velocidad de transmisión	100 Mbps	
	Dirección predeterminada	192.168.250.70	
	Volumen de direcciones	4 byte (EV1 ~ EV32)	
	Número máx. nodos	255	
	Diagnóstico del 15V	Led DL2 rojo. Diagnóstico del dispositivo: se ilumina en caso de anomalía	
		Led DL3 rojo. Estado de la válvula: se ilumina en caso de anomalía	
		Led DL9 rojo. Estado de la red: se enciende o parpadea en caso de anomalía o conexión en espera	
		Led DL12 verde. Estado de la red: se ilumina para indicar la conexión correcta	
		Led DL11 rojo. Estado de conexión del módulo interno: se ilumina en caso de anomalía	
		Led DL10 verde. Estado de conexión del módulo interno: se ilumina para señalar la correcta comunicación	
		Led DL7 amarillo. Red P2: señala actividad de comunicación en el puerto 2	
	Led DL8 verde. Red P2: señala actividad de comunicación en el puerto 2		
Led DL5 amarillo. Red P1: señala actividad de comunicación en el puerto 1			
Led DL6 verde. Red P1: señala actividad de comunicación en el puerto 1			
Fichero de configuración	Disponible en el sitio http://www.aignep.com		
Grado de protección	IP67 cuando está montado		
Temperatura ambiente	0° ÷ +50°C		

PowerLink



A



P1 - P2

Código

Conector multipolar

15V U4 00 00 0

CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR DE ALIMENTACIÓN MACHO M12

Número Pin	Descripción	Color hilos del cable Phoenix
1	A + 24Vdc - Alimentación nodo	Blanco
2	A + 24Vdc - Alimentación válvula	Marrón
3	A 0V	Azul
4	A 0V	Negro
5	Tierra	Gris

La fuente de alimentación del nodo y la fuente de alimentación de la válvula están internamente conectadas.

CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR – HEMBRA

Número Pin	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
TUERCA	Proteger

El interruptor interno permite la elección del modo de comunicación.

El segundo puerto se puede utilizar para prolongar el BUS de campo al nodo siguiente.

MODELO POWERLINK

A ALIMENTACIÓN	Conexión alimentación	Conector M12 Macho
	Tensión de alimentación	+24Vdc +/-10%
	Consumo del nodo (salidas excluidas)	50mA
	Consumo máximo admisible	2A
	Diagnosis alimentación	Led DL4 verde - alimentación presente
OUT SALIDAS	Salidas PNP equivalentes	+24Vdc +/-10%
	Corriente máxima para cada salida	300 mA
	N. máx salidas	32
	N. máx salidas accionables simultáneas	32
RED	Conexiones a la red	2 Conectores M12 4 pins macho-hembra tipo Dx
	Velocidad de transmisión	100 Mbps
	Dirección predeterminada	192.168.250.70
	Volumen de direcciones	4 byte (EV1 ~ EV32)
	Número máx. nodos	99
	Direccionamiento	A través rotaryswitch U4-U1
	Diagnosis del 15V	Led DL2 rojo. Diagnóstico del dispositivo: se ilumina en caso de anomalía
		Led DL3 rojo. Estado de la válvula: se ilumina en caso de anomalía
		Led DL9 rojo. Estado de la red: se enciende o parpadea en caso de anomalía o conexión en espera
		Led DL12 verde. Estado de la red: se ilumina para indicar la conexión correcta
		Led DL11 rojo. Estado de conexión del módulo interno: se ilumina en caso de anomalía
		Led DL10 verde. Estado de conexión del módulo interno: se ilumina para señalar la correcta comunicación
		Led DL7 amarillo. Red P2: señala actividad de comunicación en el puerto 2
		Led DL8 verde. Red P2: señala actividad de comunicación en el puerto 2
Led DL5 amarillo. Red P1: señala actividad de comunicación en el puerto 1		
Led DL6 verde. Red P1: señala actividad de comunicación en el puerto 1		
Fichero de configuración	Disponible en el sitio http://www.aignep.com	
Grado de protección	IP67 cuando está montado	
Temperatura ambiente	0° ÷ +50°C	

Accesorios



Soporte

Soporte y tornillo de fijación para barra omega

Código	Medida Tornillo	Peso grs.	Pack	■
15V 93 00 00 0	M4x12.	3,3	2	

50610

Tapón en poliamida



Código	Ref.	Pack	■
50610 4	506100031X1RO	10	
50610 6	506100031X4RO	10	
50610 8	506100031X7RO	10	
50610 12	506100031Y1RO	10	
50610 14	506100031Y3RO	10	

88610

Tapón en poliamida



Código	Ref.	Pack	■
88610 5/32	88610003127NE	10	
88610 1/4	88610003103NE	10	
88610 5/16	88610003128NE	10	
88610 1/2	88610003105NE	10	

AS7100

Silenciador en polietileno



Código	Ref.	Pack	■
AS7100 4	AS71000001	10	
AS7100 6	AS71000002	10	
AS7100 8	AS71000003	10	
AS7100 10	AS71000004	10	
AS7100 12	AS71000005	10	

D-SUB 37 Pins

Cable de comunicación D-SUB 37 Pins con conector recto



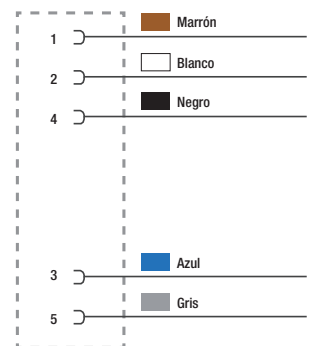
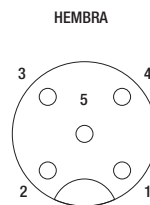
Código	Longitud Cable	Material vaina	■
15V W1 05 00 0	5 mts.	PVC	
15V W1 10 00 0	10 mts.	PVC	

Cable recto

Cable de alimentación para PROFIBUS con conector Recto Hembra M12X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	■
15V W2 05 00 0	5 mts.	PUR	
15V W2 10 00 0	10 mts.	PUR	

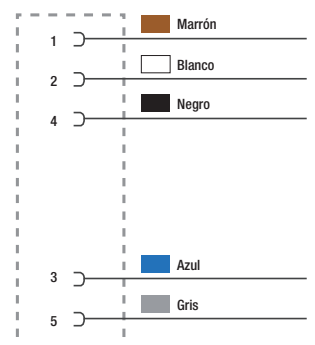
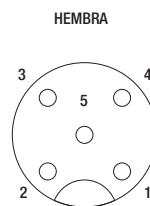


Cable a L

Cable de alimentación para PROFIBUS con conector a L Hembra M12X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	■
15V W2 05 00 1	5 mts.	PUR	
15V W2 10 00 1	10 mts.	PUR	



Cable recto

Cable de comunicación PROFIBUS con conector Recto Hembra M12X1



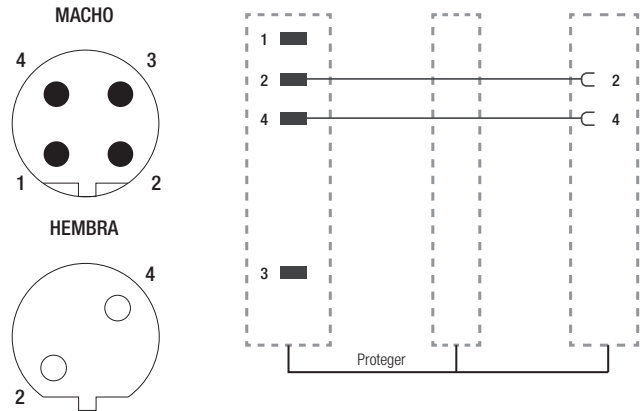
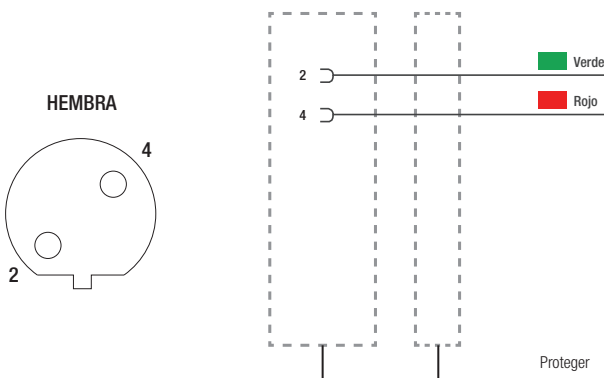
Código	Longitud Cable	Material vaina	■
15VW3 05 00 0	5 mts.	PUR	
15VW3 10 00 0	10 mts.	PUR	

Cable recto

Cable de comunicación PROFIBUS con conector Recto Hembra - Macho M12X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	■
15VW4 05 00 0	5 mts.	PUR	



Cable a L

Cable de comunicación PROFIBUS con conector a L Hembra M12X1



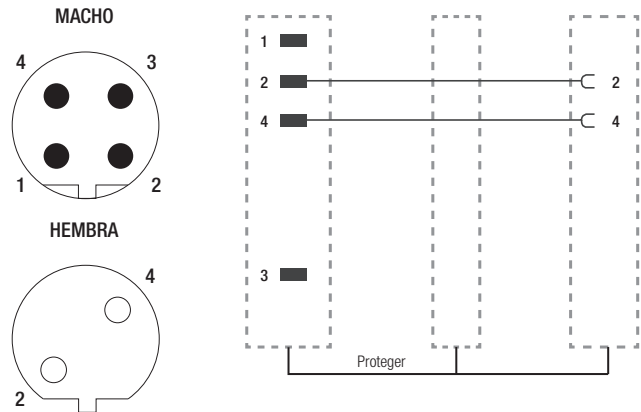
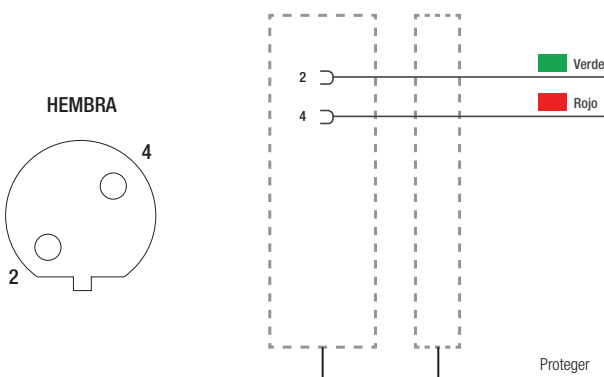
Código	Longitud Cable	Material vaina	■
15VW3 05 00 1	5 mts.	PUR	
15VW3 10 00 1	10 mts.	PUR	

Cable a L

Cable de comunicación PROFIBUS con conector a L Hembra - Macho M12X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	■
15VW4 05 00 1	5 mts.	PUR	

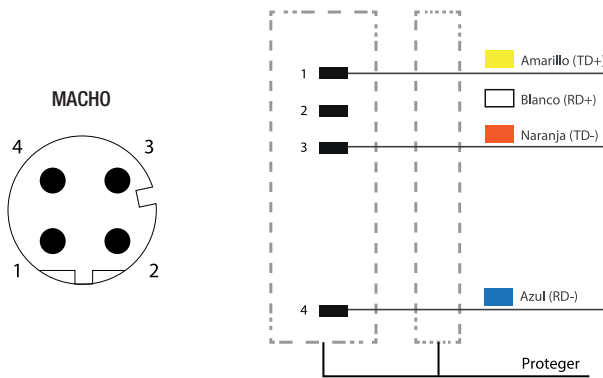


Cable recto

Cable de comunicación ETHERNET/IP y PROFINET con conector Recto Macho M12X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	■
15V W5 05 00 0	5 mts.	PUR	
15V W5 10 00 0	10 mts.	PUR	

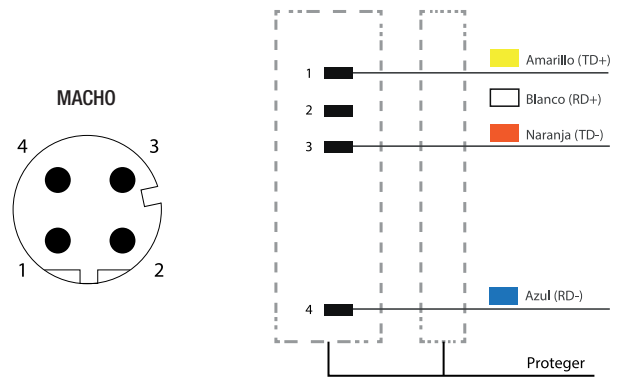


Cable recto

Cable de comunicación ETHERNET/IP y PROFINET con conector Recto Macho-Macho M12X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	■
15V W6 05 00 0	5 mts.	PUR	

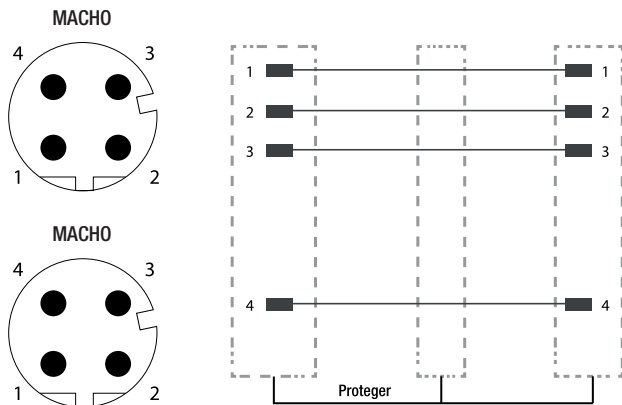


Cable a L

Cable de comunicación ETHERNET/IP y PROFINET con conector a L Macho M12X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	■
15V W5 05 00 1	5 mts.	PUR	
15V W5 10 00 1	10 mts.	PUR	



Cable a L

Cable de comunicación ETHERNET/IP y PROFINET con conector a L Macho-Macho M12X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	■
15V W6 05 00 1	5 mts.	PUR	

