

PROFIBUS-DP IP 67

El Profibus DP IP 67 es un robusto slave metálico que gracias a conectores M12, se puede conectar a Output, y por lo tanto electro válvulas y/o Input de manera flexible.

Por eso cada conector se puede utilizar libremente para:

- 1 Output+1 Input de diagnostica
- 2 Output
- 1Output+1 Input
- 2 Input
- 1 Input+1 Input de diagnostica

Por lo tanto cada slave puede administrar un total de 16 señales, cada uno según las combinaciones sobre escritas.

La diagnostica entrega informaciones relativas a las topologías y localización del error de cada canal individual con:

- Desactivación de solo punto de empalme "interesado" y no del modulo completo
- Señalización al controlador
- Visualización con Led en loco.

Es posible pedir el slave individual o con una isla de electro válvulas completa de slave y conectores. En el catalogo se presentan las islas de válvulas de la serie 70 desde 1/8 y 1/4 y las islas de válvulas ISO5599 talla 1 y talla 2.



2

DATOS TECNICOS	
Utilización	8 inputs o outputs +8 inputs o outputs o diagnostica
Tensión de alimentación	24 VDC (18V.....30,2V) , a norma EN 61131-2
Grado de protección	IP67
Temperatura	0 55°C (32 131°F)
Datos técnicos Field Bus	protocolo de transmisión Profibus-DP EN 50170
	modalidad de transmisión Sincrono o Freeze-Mode
	velocidad de transferencia Hasta 12MBit/s
	direcciones Switch rodantes BCD, 0.....99
Datos técnicos Input	tipo Sensores de proximidad pnp o final de corsa mecánico EN 61131-2 compatible
	alimentación 24VDC (desde 18 hasta 30.2V), a norma EN 61131-2; <200mA por punto de empalme M12
	señalización Cada input tiene un LED amarillo
Datos técnicos Outputs	tensión 24VDC (desde 18 hasta 30.2V), a norma EN 61131-2; (I cumulativa) <9A
	corriente máxima de intercambio 1.6 A, sistema protegido por fusible en caso de corto circuito
	cargo máximo que se puede conectar 10W
	frecuencia máxima de intercambio señales 20 Hz omico, 20 Hz inductivo
	led de indicación Un LED amarillo por cada output
Diagnostica:	Field Bus RUN-LED
	Señal voltaje insuficiente LED+señal de alarma al master
	Sensor corto circuito INPUT o OUTPUTS LED rojo para canal sobre el punto de injerto M12
	Desina®(pin 2) Diagnostica PIN 2 con LED rojo para punto de empalme M12 y señalación al master
N.B.: para la disposición de los contactos ver los conectores a las páginas siguientes.	

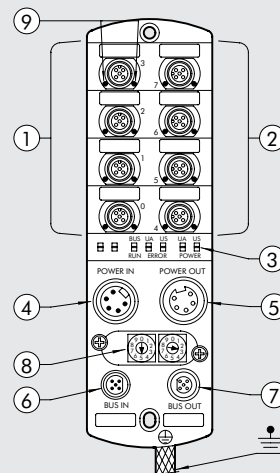
COMPONENTES

- ① ② Conectores IN-OUT-diagnostica
- ③ LED Power, Error, Run
- ④ Conector alimentación IN
- ⑤ Conector alimentación OUT
- ⑥ Conector para bus IN
- ⑦ Conector para bus OUT
- ⑧ Switch rodantes para direccionamiento
- ⑨ Led de diagnostica para canal individual

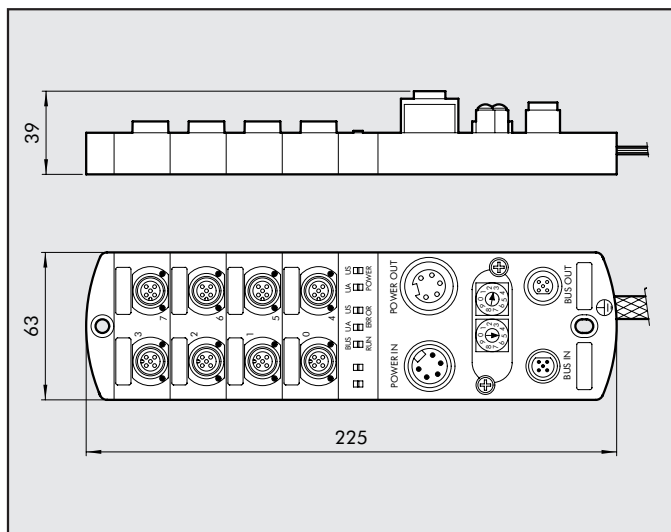
- BUS IN/OUT**
- 1 VP
 - 2 A (verde)
 - 3 DGND
 - 4 B (rojo)
 - 5 Sch Rosca Sch

- ALIMENTACIÓN IN/OUT**
- 1 GND
 - 2 GND
 - 3 PE
 - 4 Alimentación sensor
 - 5 Alimentación actuador

- CONECTORES IN/OUT**
- 1 +24 V DC
 - 2 Entrada diagnostica
Entrada digital -> contacto en cerrada
contacto en abierta
 - Salida digital
 - 3 0 V DC
 - 4 Entrada digital -> contacto en cerrada
contacto en abierta
 - Salida digital
 - 5 PE

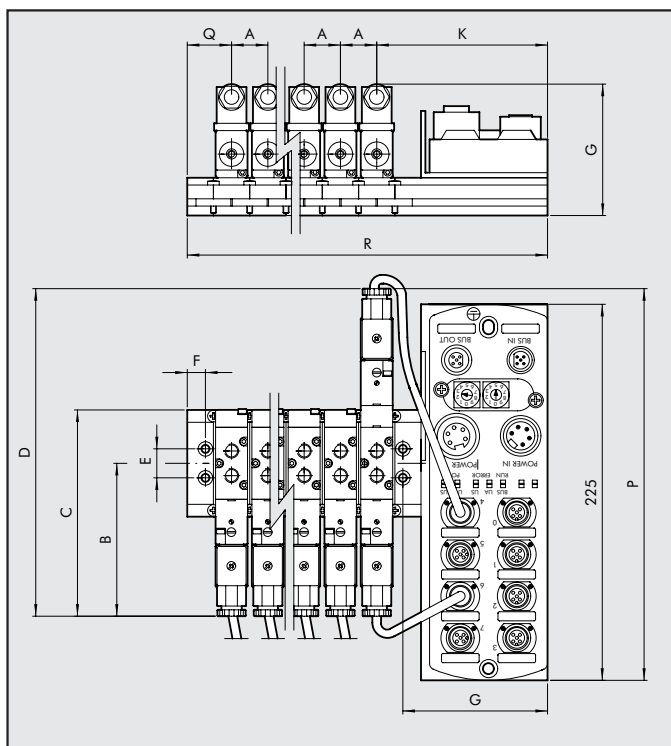


SLAVE IP67



Cod.	Descrizione
0240008001	8 I/O + 8 I/O/DIAGNOSI IP67 PROFIBUS

SLAVE IP67 COMPLETO DE VÁLVULAS SERIE 70



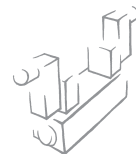
A	B	C	D	E	F	G	K	P	Q	R
1/8" Manifold	25	105	142	225	20	12.5	85.8	103.5	230	305
1/8" Multiplo	25	105	142	225	20	7	98	115	230	24
1/4" Manifold	27	112	156	239	25	10	85.5	104.5	237	31.5
1/4" Multiplo	27	112	156	239	25	7	98	118	237	27

*n = numero de válvulas montadas

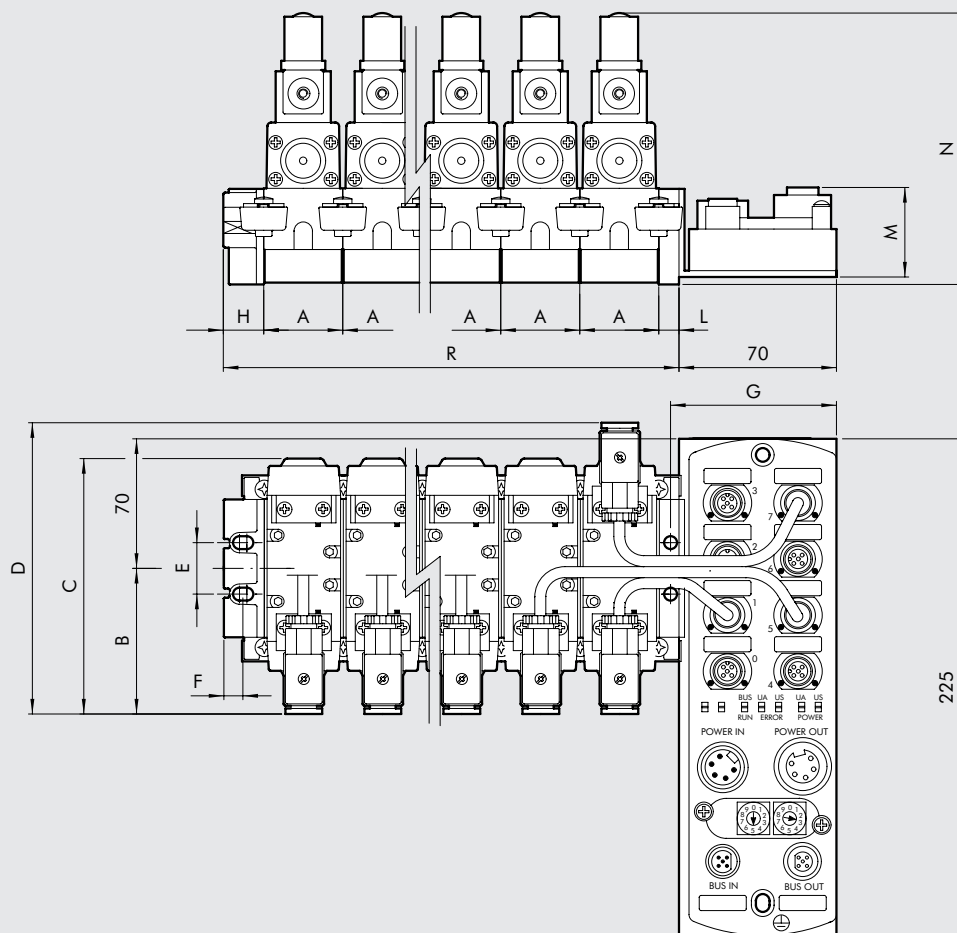
N.B.: el grupo se suministra completo de cables para las válvulas

CLAVES DE CODIFICACIÓN

BUS	P	V	8 O - 4 I	B	0	0 2	
	P Profibus	V IP 67	8 OUT 8 IN+4 OUT	B 70 1/8" C 70 1/4"	0 base múltiple	02 2 posic. 04 4 posic. 06 6 posic. 08 8 posic.	D SOV 23 SOS NO - SOV 33 SOS NO H SOV 23 SOS NC - SOV 33 SOS NC Z SOV 23 SOB 00 - SOV 33 SOB 00 M SOV 25 SOS 0 - SOV 35 SOS 00 J SOV 25 SOB 00 - SOV 35 SOB 00 G SOV 26 SOS CC - SOV 36 SOS CC E SOV 26 SOS OC - SOV 36 SOS OC B SOV 26 SOS PC - SOV 36 SOS PC A PLACA DE CIERRE



SLAVE IP67 COMPLETO DE VÁLVULAS ISO



	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R
ISO1	43	80	140	158	28	10.5	76.4	22	11	57	150	230	$H+L+(A \times *n^\circ)$
ISO2	56	90	165	180	35	12.5	77.5	26	14	61	178	240	$H+L+(A \times *n^\circ)$

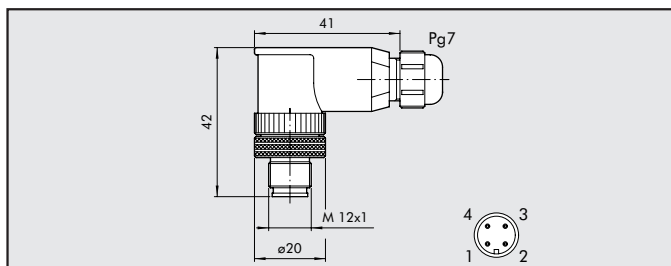
*n = número de válvulas montadas

Nota: El grupo se suministra completo de cables para las válvulas, prensacables para Bus y prensacables para la alimentación.

CLAVES DE CODIFICACIÓN

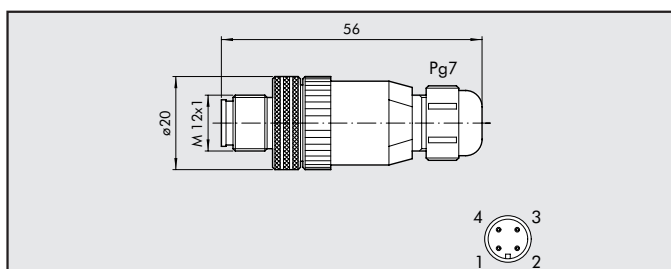
BUS	P	V	D	1	0	2	
	P Profibus	V IP 67	D ISO1 E ISO2	1 base manifold side	02 2 posic. 04 4 posic. 06 6 posic. 08 8 posic.	M J G E B A	ISV 55 SOS 00 - ISV 65 SOS 00 ISV 55 SOB 00 - ISV 65 SOB 00 ISV 56 SOS CC - ISV 66 SOS CC ISV 56 SOS OC - ISV 66 SOS OC ISV 56 SOS PC - ISV 66 SOS PC PLACA DE CIERRE

CURVA 90° SIN CABLE



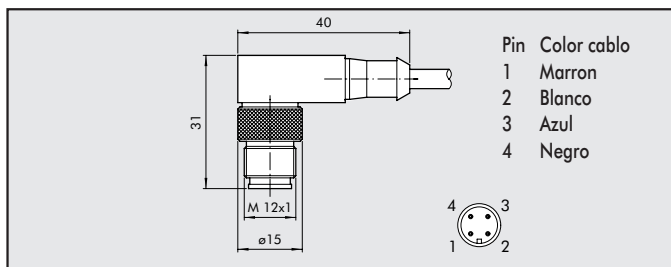
Código	Descripción
0240009001	Curva 90° sin cable

RECTO SIN CABLE



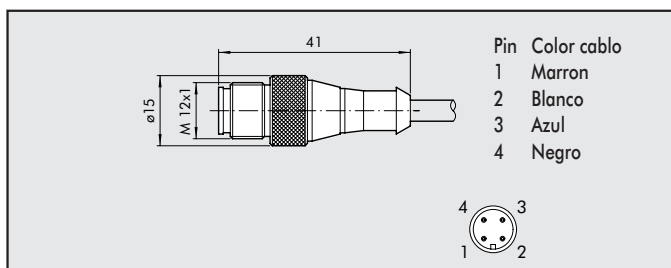
Código	Descripción
0240009021	Recto sin cable

CURVA 90° CON CABLE



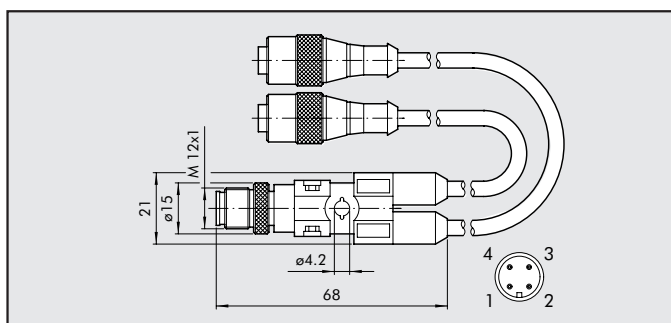
Código	Descripción
0240009022	Curva 90° cable 1.5 m
0240009023	Curva 90° cable 5 m

RECTO CON CABLE

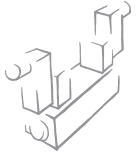


Código	Descripción
0240009002	Recto con cable 1.5 m
0240009003	Recto con cable 5 m

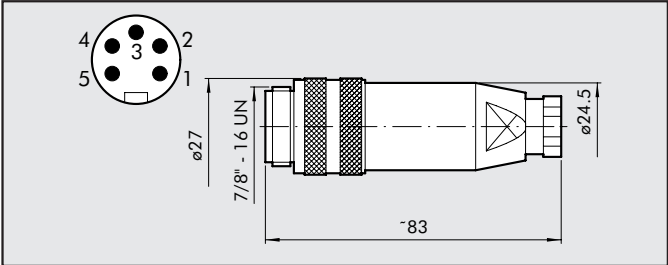
DISTRIBUIDOR "Y" CON CABLE Y CONECTORES RECTOS M12



Código	Descripción
0240009031	Distribuidor Y cable 0.6 m
0240009032	Distribuidor Y cable 1.5 m

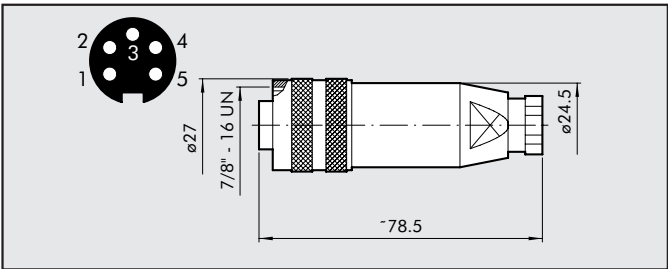


CONECTOR MACHO ALIMENTACIÓN "IN"



Código	Descripción
0240009033	Conector macho para alimentación "IN"

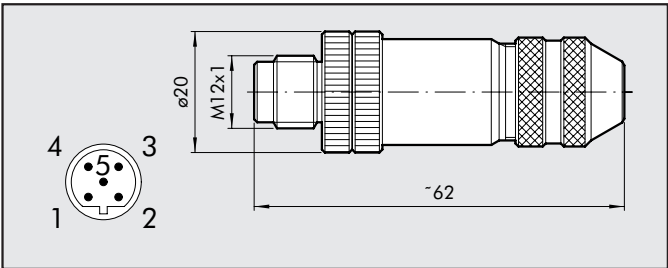
CONECTOR HEMBRA ALIMENTACIÓN "OUT"



Código	Descripción
0240009034	Conector hembra para alimentación "OUT"

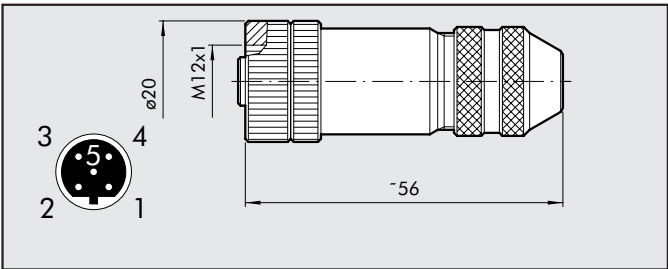
2

CONECTOR M12 BUS-IN MACHO



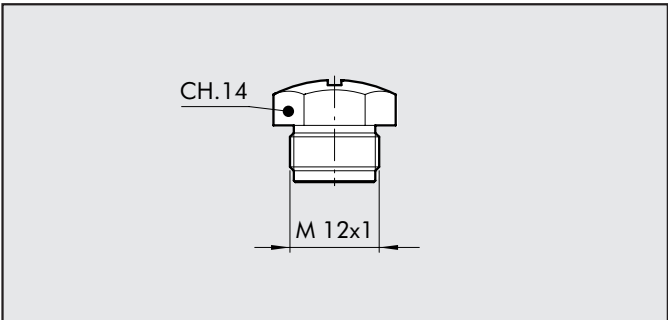
Código	Descripción
0240009035	Conector M12 BUS-IN macho codifica B

CONECTOR M12 BUS-OUT HEMBRA



Código	Descripción
0240009036	Conector M12 BUS-OUT hembra codifica B

TAPON M12



Código	Descripción
0240009040	Tapón M12