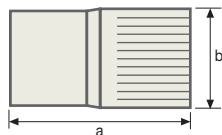


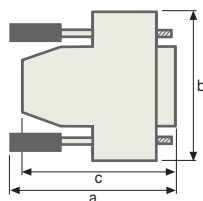
# Elementos de Conexión para los Sistemas Captación Lineal

Fagor Automation le garantiza soluciones que van más allá de esta muestra de cables y alargaderas de 1, 3, 6, 9 y 12 metros, para conectar encoders a equipos electrónicos. Para otras posibilidades, consúltenos. Todos los modelos pueden ser servidos protegidos con funda de plástico o sin ella. En este caso, añadir "N" al modelo.

CIRCULAR 9/12



SUB-D 15 MACHO  
SUB-D 15 HD MACHO



Tipo de Conector	a		b		c	
	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
CIRCULAR 9 / 12	70	2.75	25	1		
SUB D 15	40	1.6	42	1.7	33	1.3
SUB D 15HD	53	2	31	1.2	38	1.5

## Cables específicos para conexión directa a sistemas FAGOR

**Cable EC...T-D** (para señales TTL no diferencial)

**Aplicaciones:** Visualizadores digitales FAGOR NV, NVP y FAGOR Innova.

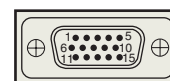
**Tipo encoder lineal:** MT, MOT, CT, COT, FT y FOT.

Señal	A	B	/Io	+5V	0V	Tierra	Tierra
Pin	1	3	5	9	11	15	Chasis
Color	Verde	Marrón	Gris	Amarillo	Blanco	Malla	Malla

EC...T-D



SUB-D 15HD MACHO



Vista frontal

**Cable EC...P-D** (para señales 1 Vpp y TTL diferencial)

**Aplicaciones:** CNC FAGOR 8070, Regulador AXD, y Visualizadores digitales FAGOR NV, NVP y FAGOR Innova.

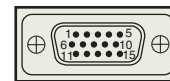
**Tipo encoder lineal:** MX, MOX, CX, COX, FX, MP, MOP, CP, COP, FP, FOP, SX, SOX, GX, GOX, LX, LOX, SP, SOP, GP, GOP, LP y LOP.

Señal	A	/A	B	/B	Io	/Io	+5V	0V	Tierra	Tierra
Pin	1	2	3	4	5	6	9	11	15	Chasis
Color	Verde	Amarillo	Azul	Rojo	Gris	Rosa	Marrón	Blanco	Malla	Malla

EC...P-D



SUB-D 15HD MACHO



Vista frontal

## Alargaderas para conexión directa a Sistemas FAGOR (5, 10, 15, 20 y 25 m)

Para longitudes totales superiores a 12 m, se requiere la utilización de alargaderas.

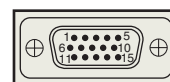
EC...A-C1



XC-C2-...-D



SUB-D 15HD MACHO



Vista frontal

### Conector XC-C2-...-D-SUB-D15HD MACHO

Señal	A	/A	B	/B	Io	/Io	Alarma	+5V	0V	Tierra	0V sensor	5V sensor
Pin	1	2	3	4	5	6	8	9	11	Chasis	11	9
Color	Marrón	Verde	Gris	Rosa	Rojo	Negro	Violeta	Marrón/Verde	Blanco/Verde	Malla	Blanco	Azul

**Nota:** Si para cubrir la longitud total es necesario el uso de alargadera, FAGOR recomienda utilizar el cable EC no superior a 3 m y completar la longitud total con la alargadera XC

## Cables para otras conexiones

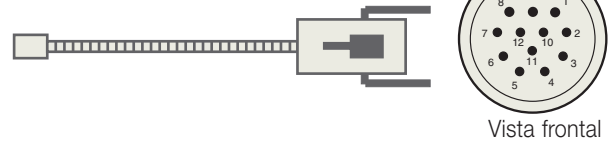
### Cable EC...A-C1

**Aplicaciones:** Aplicaciones con conector **CIRCULAR 12**.

**Tipo encoder lineal:** MX, MOX, CX, COX, FX, FOX, SX, SOX, GX, GOX, LX, LOX, MP, MOP, CP, COP, FP, FOP, SP, SOP, GP, GOP, LP y LOP.

EC...A-C1

CIRCULAR 12 MACHO



Señal	/B	+5V sensor	I <sub>o</sub>	/I <sub>o</sub>	A	/A	/Alarma	B	0V	0V sensor	+ 5V	Tierra
Pin	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	Chasis
Color	Rojo	Unido al pin 12	Gris	Rosa	Verde	Amarillo	Violeta	Azul	Blanco	Unido al pin 10	Marrón	Malla

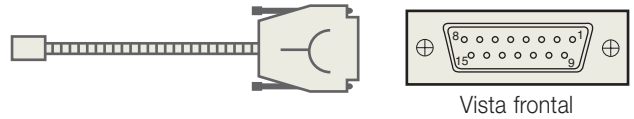
### Cable EC...AS-H

**Aplicaciones:** Aplicaciones con conector **SUB-D 15 Hembra**.

**Tipo encoder lineal:** MP, MOP, CP, COP, FP, FOP, SP, SOP, GP, GOP, LP y LOP.

EC...AS-H

SUB-D 15 HEMBRA



Señal	+5V	0V	A	/A	B	/B	5V sensor	I <sub>o</sub>	0V sensor	/I <sub>o</sub>	Tierra
Pin	1	2	3	4	6	7	9	10	11	12	Chasis
Color	Marrón	Blanco	Verde	Amarillo	Azul	Rojo	Violeta	Gris	Negro	Rosa	Malla

### Cable EC...AS-O

**Aplicaciones:** Otras.

**Tipo encoder lineal:** MX, MOX, CX, COX, FX, FOX, SX, SOX, GX, GOX, LX, LOX, MP, MOP, CP, COP, FP, FOP, SP, SOP, GP, GOP, LP y LOP.



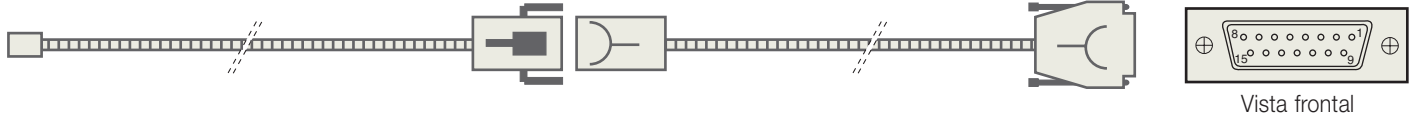
Señal	A	/A	B	/B	I <sub>o</sub>	/I <sub>o</sub>	+5V	0V	Malla	0V sensor	5V sensor
Color	Verde	Amarillo	Azul	Rojo	Gris	Rosa	Marrón	Blanco	Malla	Negro	Violeta

## Alargaderas para otras conexiones (5, 10, 15, 20 y 25 m)

Para longitudes totales superiores a 12 m, se requiere la utilización de alargaderas.

EC...A-C1

XC-C2...H

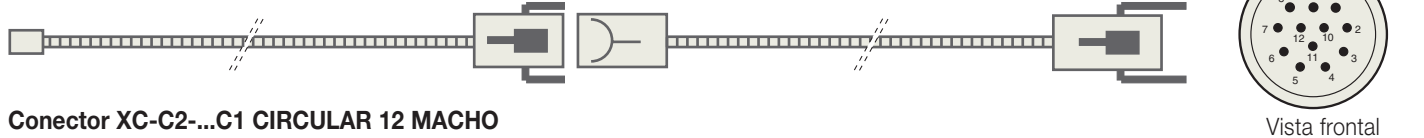


**Conector XC-C2-...-H SUB-D15 HEMBRA**

Señal	+5V	0V	A	/A	B	/B	5V sensor	I <sub>o</sub>	0V sensor	/I <sub>o</sub>	Tierra
Pin	1	2	3	4	6	7	9	10	11	12	Chasis
Color	Marrón/ Verde	Blanco/ Verde	Marrón	Verde	Gris	Rosa	Azul	Rojo	Blanco	Negro	Malla

EC...A-C1

XC-C2...C1



**Conector XC-C2-...C1 CIRCULAR 12 MACHO**

Señal	/B	+5V sensor	I <sub>o</sub>	/I <sub>o</sub>	A	/A	/Alarma	B	0V	0V sensor	+ 5V	Tierra
Pin	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	Chasis
Color	Rosa	Azul	Rojo	Negro	Marrón	Verde	Violeta	Gris	Blanco/ Verde	Blanco	Marrón/ Verde	Malla