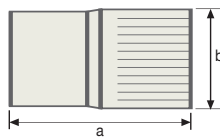


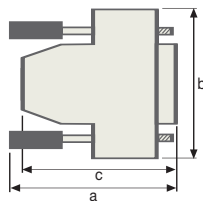
# Elementos de Conexão para Medição Linear

Fagor Automation lhe garante soluções que vão mais além desta amostra de cabos e cabos de extensão de 1, 3, 6, 9 e 12 metros para conectar a equipamentos electrónicos. Para outras possibilidades, consultenos. Todos os modelos podem ser enviados protegidos com uma capa de plástico ou sem capa. Neste caso acrescentar "N" ao modelo.

CIRCULAR 9/12



SUB-D 15 MACHO  
SUB-D 15 HD MACHO



Tipo de Conector	Dimensões		a		b		c	
	mm	poleg.	mm	poleg.	mm	poleg.	mm	poleg.
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		

## Cabos específicos para conexão direta a sistemas FAGOR

**Cabo EC...T-D** (Para sinais TTL não diferencial)

**Aplicações:** Visualizadores digitais FAGOR NV, NVP e FAGOR Innova.

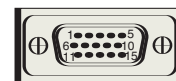
**Tipo encoder linear:** MT, MOT, CT, COT, FT e FOT.

<b>Sinal</b>	A	B	/Io	+5V	0V	Terra	Terra
<b>Pino</b>	1	3	5	9	11	15	Chasis
<b>Cor</b>	Verde	Castanho	Cinzento	Amarelo	Branco	Malha	Malha

EC...T-D



SUB-D 15HD MACHO



Vista de frente

**Cabo EC...P-D** (Para sinais 1Vpp e TTL diferencial)

**Aplicações:** CNC FAGOR 8070, Regulador AXD, e Visualizadores digitais FAGOR NV, NVP e FAGOR Innova.

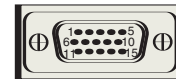
**Tipo encoder linear:** MX, MOX, CX, COX, FX, MP, MOP, CP, COP, FP, FOP, SX, SOX, GX, GOX, LX, LOX, SP, SOP, GP, GOP, LP e LOP.

<b>Sinal</b>	A	/A	B	/B	Io	/Io	+5V	0V	Terra	Terra
<b>Pino</b>	1	2	3	4	5	6	9	11	15	Chasis
<b>Cor</b>	Verde	Amarelo	Azul	Vermelho	Cinzento	Rosa	Castanho	Branco	Malha	Malha

EC...P-D



SUB-D 15HD MACHO



Vista de frente

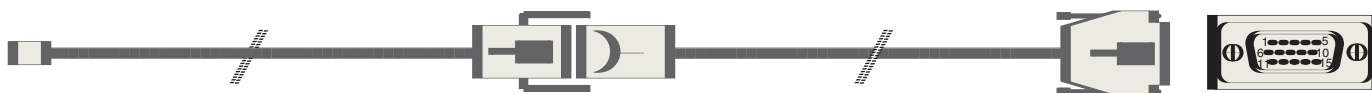
## Cabos de extensão para conexão directa a sistemas FAGOR (5, 10, 15, 20 e 25 m)

Para comprimentos totais superiores a 12 m, é necessária a utilização de cabos de extensão.

EC...A-C1

XC-C2...-D

SUB-D 15HD MACHO



Vista de frente

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

<b>Sinal</b>	A	/A	B	/B	Io	/Io	Alarma	+5V	0V	Terra	0V sensor	5V sensor
<b>Pino</b>	1	2	3	4	5	6	8	9	11	Chasis	11	9
<b>Cor</b>	Castanho	Verde	Cinzento	Rosa	Vermelho	Preto	Violeta	Castanho/Verde	Branco/Verde	Malha	Branco	Azul

**Nota:** Se para cobrir o comprimento total é necessária a utilização de cabos de extensão, FAGOR recomenda utilizar o cabo EC que não seja superior a 3 m e completar o comprimento com cabo de extensão XC

## Cabos para outras conexões

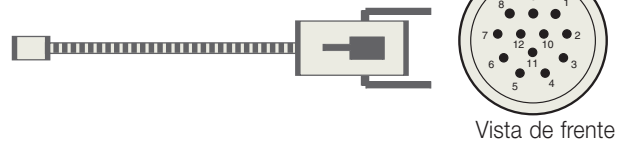
### Cabo EC...A-C1

Aplicações: Aplicações com conector **CIRCULAR 12**.

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

EC...A-C1

CIRCULAR 12 MACHO



Sinal	/B	+5V sensor	I <sub>o</sub>	/I <sub>o</sub>	A	/A	/Alarma	B	0V	0V sensor	+ 5V	Terra
Pino	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	Chasis
Cor	Vermelho	Em ponte com pino 12	Cinzeno	Rosa	Verde	Amarelo	Violeta	Azul	Branco	Em ponte com pino 10	Castanho	Malha

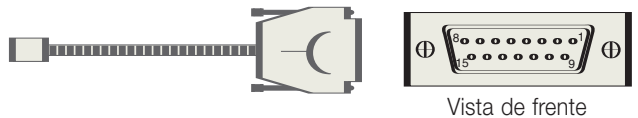
### Cabo EC...AS-H

Aplicações: Aplicações com conector **SUB-D 15 Fêmea**.

Tipo encoder linear: MP, MOP, CP, COP, FP, FOP, SP, SOP, GP, GOP, LP e LOP.

EC...AS-H

SUB-D 15 FÊMEA



Sinal	+5V	0V	A	/A	B	/B	5V sensor	I <sub>o</sub>	0V sensor	/I <sub>o</sub>	Terra
Pino	1	2	3	4	6	7	9	10	11	12	Chasis
Cor	Castanho	Branco	Verde	Amarelo	Azul	Vermelho	Violeta	Cinzeno	Preto	Rosa	Malha

### Cabo EC...AS-O

Aplicações: Outras.

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



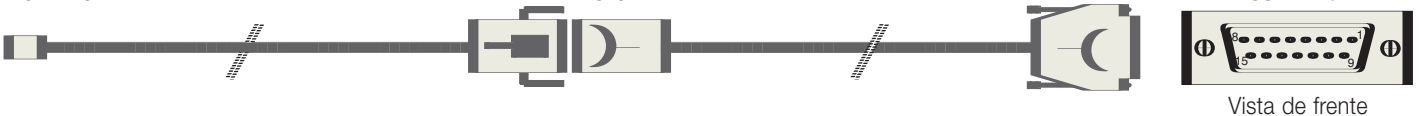
Sinal	A	/A	B	/B	I <sub>o</sub>	/I <sub>o</sub>	+5V	0V	Malha	0V sensor	5V sensor
Cor	Verde	Amarelo	Azul	Vermelho	Cinzeno	Rosa	Castanho	Branco	Malha	Preto	Violeta

## Cabos de extensão para outras conexões (5, 10, 15, 20 e 25 m)

Para comprimentos totais superiores a 12 m, é necessária a utilização de cabos de extensão.

EC...A-C1

XC-C2...H

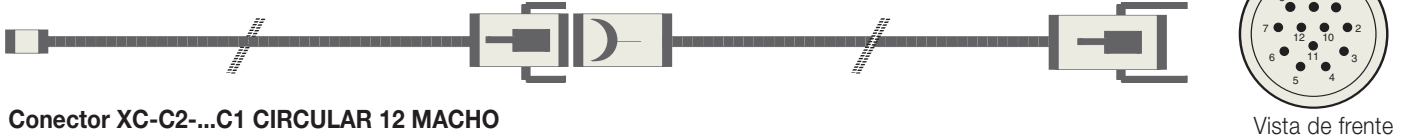


Conector XC-C2-...-H SUB-D15 FÊMEA

Sinal	+5V	0V	A	/A	B	/B	5V sensor	I <sub>o</sub>	0V sensor	/I <sub>o</sub>	Terra
Pino	1	2	3	4	6	7	9	10	11	12	Chasis
Cor	Castanho/Verde	Branco/Verde	Castanho	Verde	Cinzeno	Rosa	Azul	Vermelho	Branco	Preto	Malha

EC...A-C1

XC-C2...C1



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

Sinal	/B	+5V sensor	I <sub>o</sub>	/I <sub>o</sub>	A	/A	/Alarma	B	0V	0V sensor	+ 5V	Terra
Pino	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	Chasis
Cor	Rosa	Azul	Vermelho	Preto	Castanho	Verde	Violeta	Cinzeno	Branco/Verde	Branco	Castanho/Verde	Malha