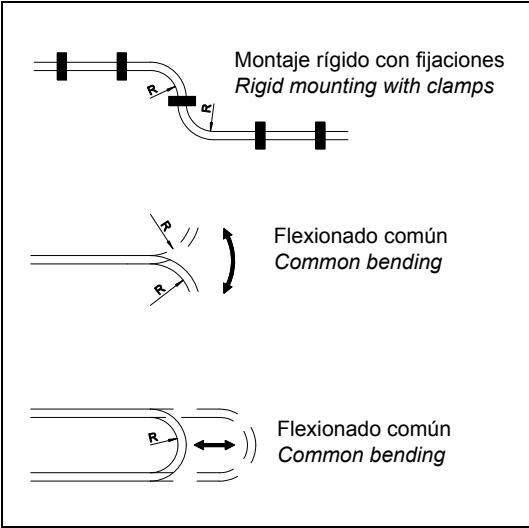




LABC

Características eléctricas / Electrical characteristics

	LABC10	LABC50	LABC
Protocolo / Protocol	BiSS C digital		
Alimentación / Power supply	5 V ± 10%, 250 mA		
Resolución / Resolution	0.01 µm	0.05 µm	0.5 µm
Número de bits / Number of bits	32	26	
Longitud de cable / Cable length	Consultar con Fagor Automation la longitud máxima de cable Contact Fagor Automation for maximum cable length		
Radio de curvatura / Bending radius	Rígido / Rigid	Flexible	
Φ 6 mm	>24 mm	> 60 mm	
Φ 10 mm (con protección) / (with protection)	> 35 mm	> 60 mm	
Φ 8 mm	> 50 mm	> 64 mm	



Cables para conexión directa de encoders absolutos Fagor BiSS C puramente digital
Cables for direct connection of Fagor BiSS C pure digital absolute encoders

Sistemas Num con BiSS C puramente digital
Num systems with BiSS C purely digital

Conexión directa Cable EC
Direct connection EC cable

EC-CA-NM-F Longitud / length = 1, 3, 6, 9 m

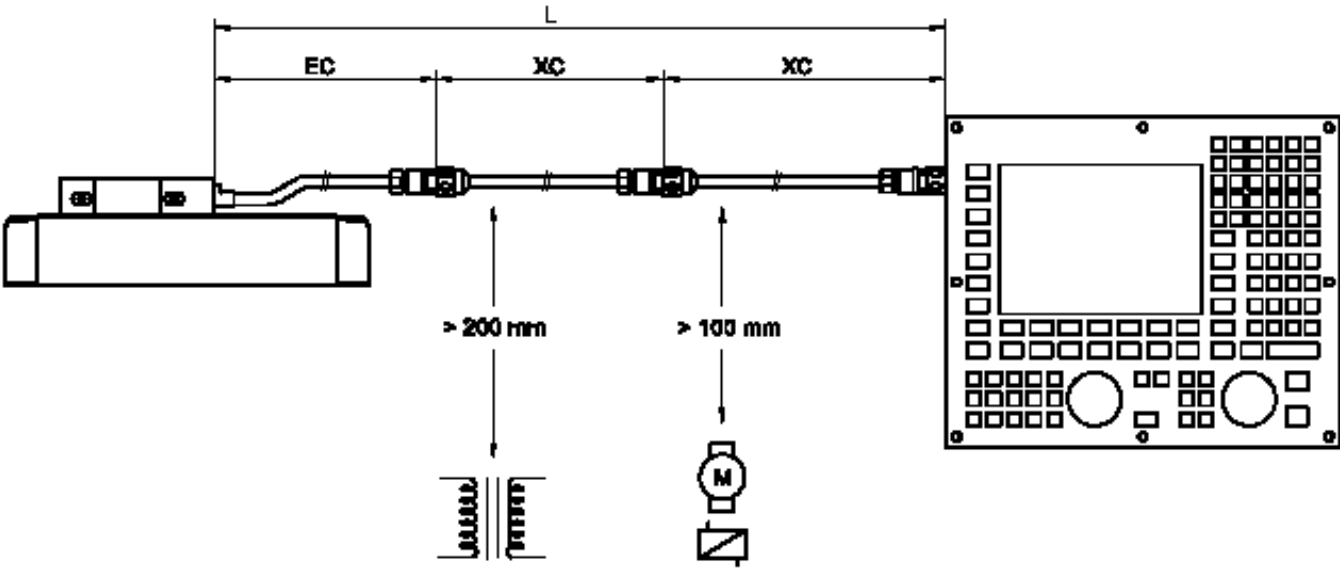
Conexión con alargadera Connection with extension cable	(4 x 2 x 0.14 mm2 + 4 x 0.5 mm2)	
Cable EC	Alargadera intermedia opcional XCint Intermediate extension cable optional XCint	Alargadera XC / Extension cable XC
EC-CA-C9-F Longitud / length = 1, 3 m	XC-C8-F-C9 Longitud / length = 5, 10, 15, 20 , 25 m	XC-C8-NM Longitud / length = 5, 10, 15, 20, 25 m

Otros sistemas con BiSS C puramente digital (sin conector terminal)
Other systems with BiSS C purely digital (without terminal connector)

Conexión directa Cable EC
Direct connection EC cable

EC-CA-O-F Longitud / length = 1, 3, 6, 9 m

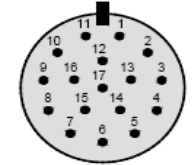
Conexión con alargadera Connection with extension cable	(4 x 2 x 0.14 mm2 + 4 x 0.5 mm2)	
Cable EC	Alargadera intermedia opcional XCint Intermediate extension cable optional XCint	Alargadera XC / Extension cable XC
EC-CA-C9-F Longitud / length = 1, 3 m	XC-C8-F-C9 Longitud / length = 5, 10, 15, 20 , 25 m	XC-C8-O Longitud / length = 5, 10, 15, 20, 25 m



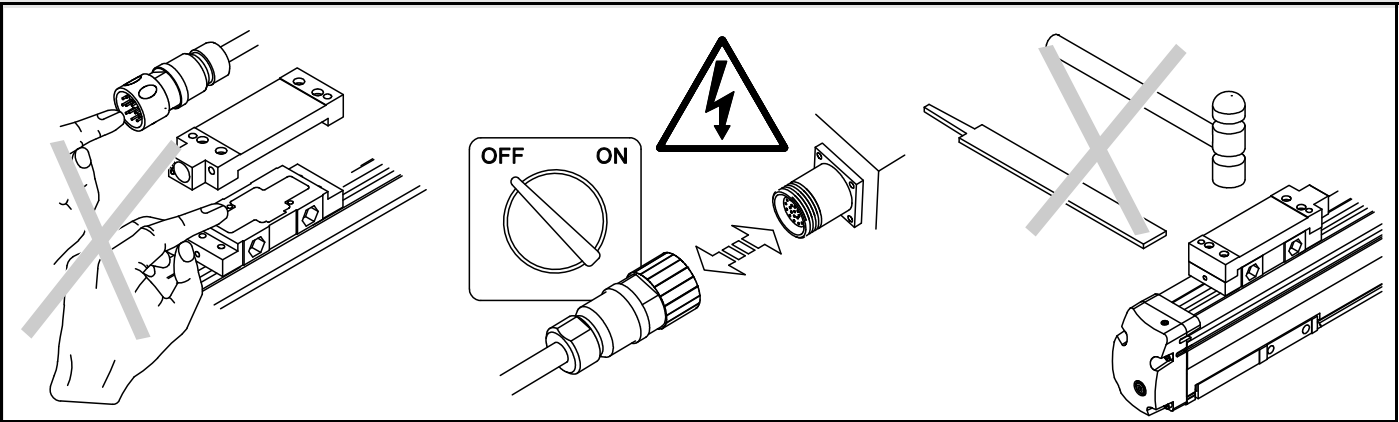
EC -...CA - C9 - F	Conector circular 17 macho / 17-pin male round connector									
PIN	14	17	8	9	7	1	10	4	11	Carcasa Housing
SEÑAL / SIGNAL	DATA	/DATA	CLOCK	/CLOCK	+5V	+5V sensor	0V	0V sensor	Tierra Ground	Tierra Ground
COLOR	Verde Green	Amarillo Yellow	Azul Blue	Rojo Red	Marrón Brown	Gris Grey	Blanco White	Rosa Pink	Malla interna Internal ground	Malla externa External Shield



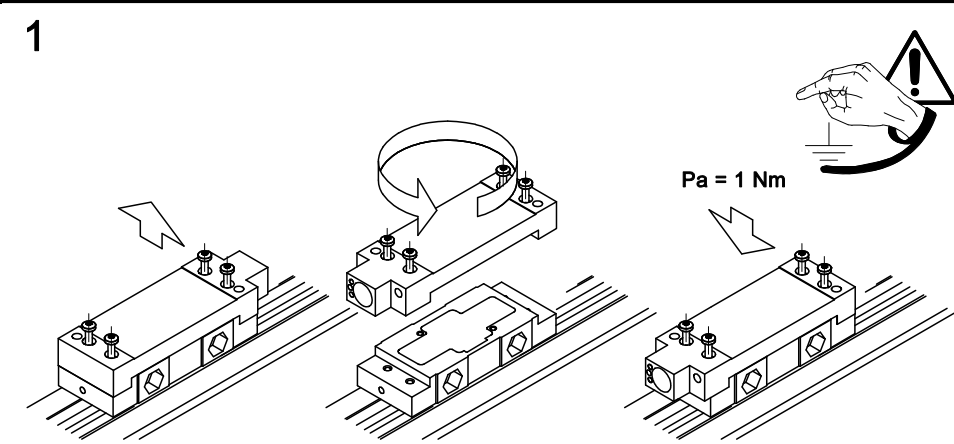
EC-...CA - C9 - F



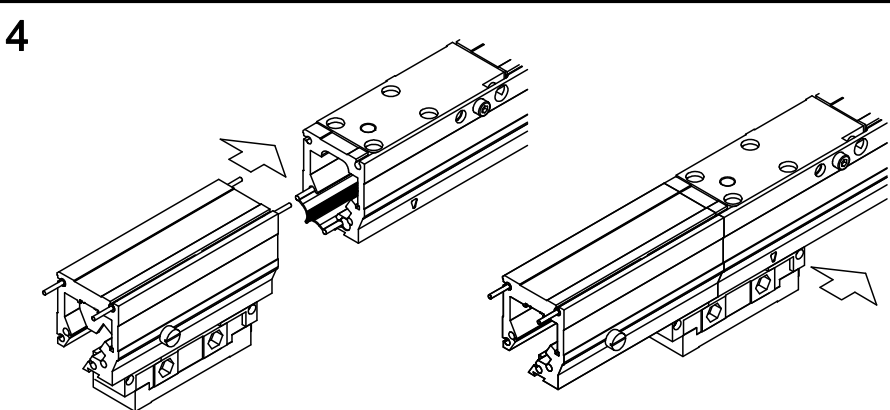
EC -...CA - O - F	Sin conector / without connector						
SEÑAL / SIGNAL	DATA	/DATA	CLOCK	/CLOCK	+5V	0V	Tierra /Ground
COLOR	Verde Green	Amarillo Yellow	Azul Blue	Rojo Red	Marrón + gris Brown + grey	Blanco + rosa White +pink	Mallas/Shields



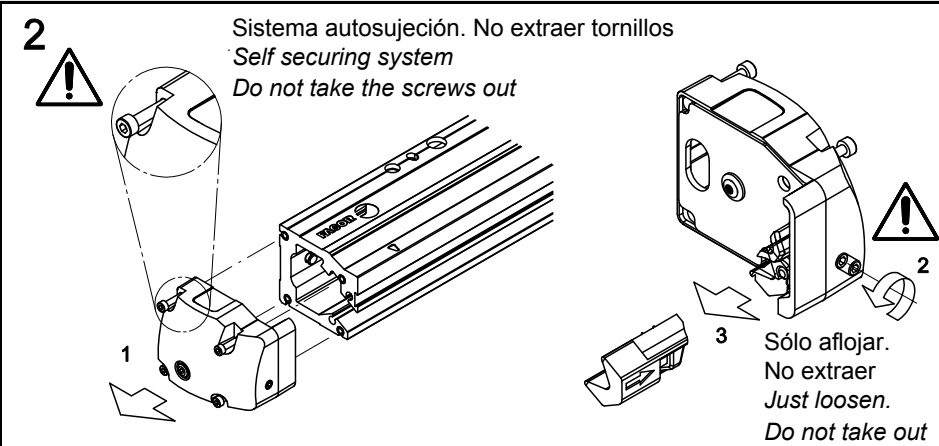
Es posible orientar la salida del conector a ambos lados.
The connector exit may be oriented at both ends.



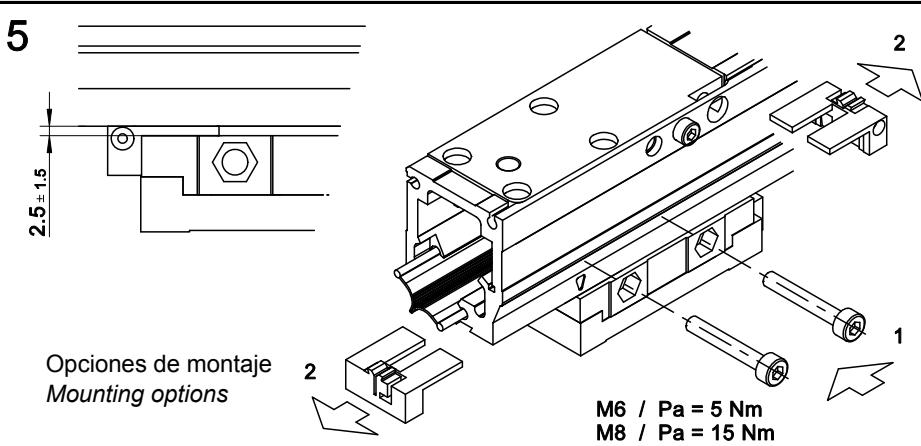
Introducir la cabeza por cualquiera de los dos extremos de la regla.
Insert the reader head through any of the two ends of the scale.



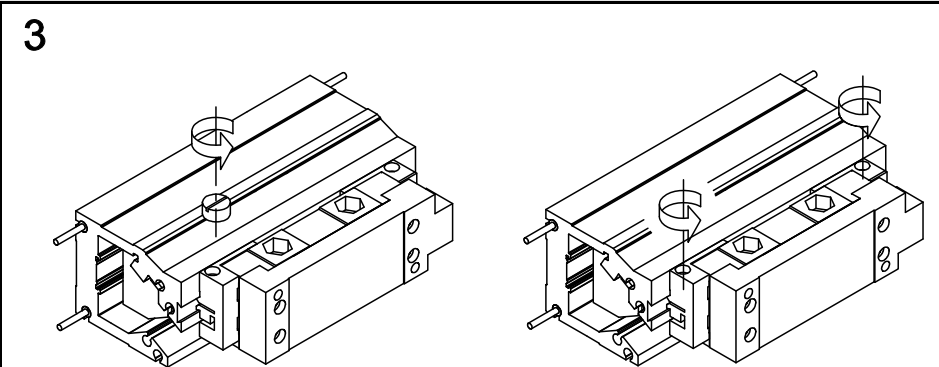
Quitar las tapas.
Remove the end caps.



Fijar la cabeza lectora.
Los soportes fijan la distancia de separación (2.5 mm) entre la cabeza y la regla.
Quitar los soportes de la cabeza.
Secure the reader head. The supports set the 2.5 mm gap between the reader head and the scale. Remove the reader head supports.



Aflojar los tornillos del embalaje de la cabeza.
Loosen the packing screws of the reader head.



Poner las tapas.
Mount the end caps.

