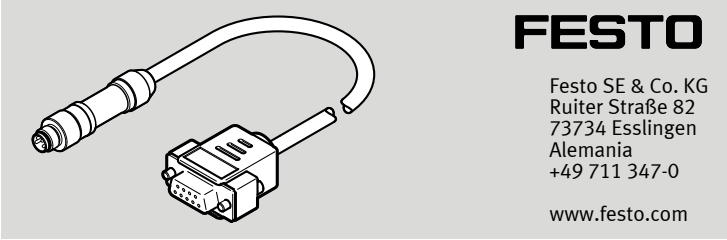


NEBC-M8G4-ES-...-S1G9-RS2

Cable de conexión



Instrucciones | Montaje

8115217
2019-07
[8115220]



Traducción del manual original

1 Documentos aplicables



Todos los documentos disponibles sobre el producto → www.festo.com/pk.

2 Seguridad

2.1 Instrucciones de seguridad

- No conectar ni desconectar los conectores bajo tensión.
- Montar el producto solamente en aquellos componentes cuyo estado sea seguro.

2.2 Uso previsto

Cable de conexión para los módulos de mando de la válvula VAEM-VS8RS2 y VAEM-VS8EPRS2 para la parametrización y puesta en funcionamiento a través del puerto RS232.

3 Configuración

3.1 Estructura del producto

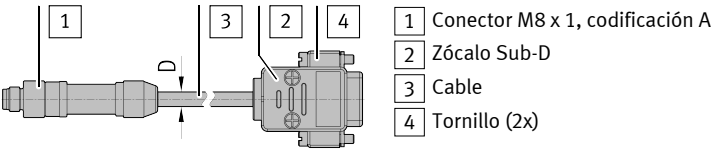


Fig. 1

3.2 Asignación de contactos

Conexión eléctrica 1 Lado del dispositivo de campo			Conexión eléctrica 2 Lado del control		
1 Conector tipo clavija	Clavija	Asignación/ Señal	Asignación/ Señal	Clavija	2 Conector
	1	GND		5	
	2	RXD		2	
	3	TXD		3	
	4	No asignado	DCD ¹⁾	1	
	–	–	DTR ¹⁾	4	
	–	–	DSR ¹⁾	6	
	–	–	RTS ²⁾	7	
	–	–	CTS ²⁾	8	
	–	–	No asignado	9	

1) clavija 1,4,6 puentada

2) clavija 7,8 puentada

Tab. 1 Asignación de contactos

4 Montaje

4.1 Montaje conexión eléctrica 1

- Alinear el conector 1 adaptándolo al zócalo.
- Insertar el conector 1 en el zócalo.
- Apretar la fijación por tornillo del conector 1. Par de apriete: 0,4 Nm ± 10 %

4.2 Montaje conexión eléctrica 2

- Alinear el zócalo 2 para que coincida con el conector.
- Insertar el zócalo 2 en el conector.
- Apretar los tornillos 4. Par de apriete: 0,3 Nm ± 10 %

4.3 Tendido de cables

Característica	Propiedades del cable	Tendido de cables
-E-	Apropiado para cadenas portacables	En cadenas de energía o flexible

Tab. 2 Tendido de cables

4.4 Montaje en cadena de energía

- Tender la cadena a lo largo.
- Colocar los cables sin torsiones en la cadena.
- Separar los cables unos de otros mediante separadores/agujeros.
- No atar los cables juntos.

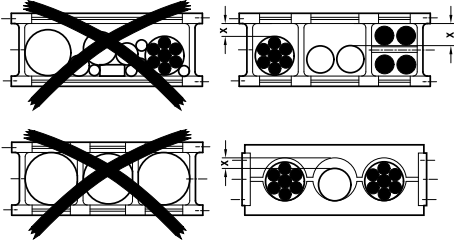


Fig. 2

- Dejar un espacio libre X. X > 10 % del diámetro del cable D. En caso de cadena suspendida verticalmente: aumentar el espacio libre X.

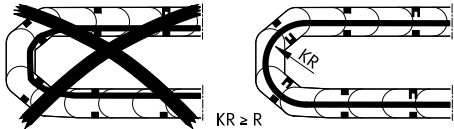


Fig. 3

- Alinear la cadena en la posición de trabajo:
 - No tender los cables con radios inferiores al radio de curvatura R.
 - Los cables deben moverse libremente en el radio de curvatura KR de la cadena de energía.
 - Los cables no se conducen de manera forzada a través de la cadena.
- Montar la cadena de energía → Instrucciones correspondientes.
- Fijar los cables:
 - con cadenas de energía cortas, en ambos extremos de la cadena
 - con cadenas de energía largas y deslizantes, solo en el extremo del arras-trador

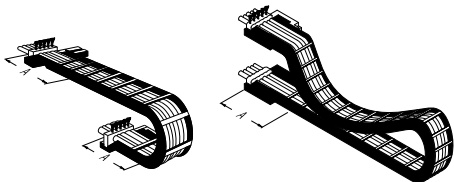


Fig. 4

- No mover los cables hasta el punto de fijación.
 - Se deberá respetar la distancia de fijación A entre el punto de fijación y el movimiento de curvatura.

¡AVISO!

Daños en los cables de romperse la cadena.

- Sustituir los cables tras romperse la cadena.

¡AVISO!

Fallo funcional y daños materiales a causa de cables suspendidos verticalmente.

Los cables se alargan.

- Comprobar regularmente la longitud de los cables.
- Corregir posteriormente los cables si es necesario.

NEBC-M8G4-ES-....-S1G9-RS2		
Propiedades del cable		Apropiado para cadenas portacables
Estructura del cable	[mm²]	3x0,34
Blindaje		Apantallado
Diámetro del cable	D [mm]	4,6
Distancia de fijación	A [mm]	≥ 92
Carga admisible de corriente a 40 °C	[A]	4
Tensión soportada al impulso	[kV]	1,5
Rango de tensión de funcionamiento		
DC	U _B [V]	0 ... 24
Radio de curvatura		
Tendido de cables fijo	R [mm]	≥ 24
Tendido de cables móvil	R [mm]	≥ 47
Temperatura ambiente		
Tendido de cables fijo	[°C]	0 ... +50
Tendido de cables móvil	[°C]	0 ... +50
Materiales		
Cubierta aislante del cable		TPE-U(PUR)
Conexión eléctrica 1		
Función		Lado del dispositivo de campo
Tipo de conexión		Conector tipo clavija
Tecnología de conexión		M8x1 codificación A según EN 61076-2-104
Tipo de fijación		Fijación por tornillo
Grado de protección		IP67 En estado montado
Conexión eléctrica 2		
Función		Lado del control
Tipo de conexión		Conector
Tecnología de conexión		Sub-D
Tipo de fijación		2x tornillo 4-40 UNC
Grado de protección		IP20 En estado montado

Tab. 3 Especificaciones técnicas