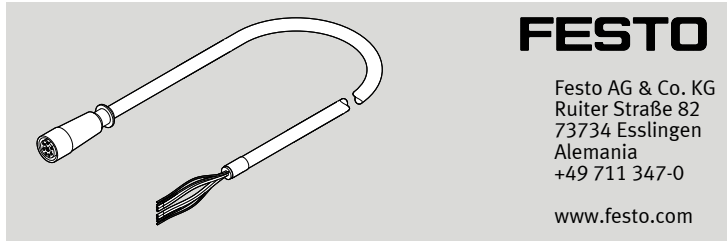


NEBM-M23G8-E-...-Q9...-LE8

Cable del motor



Instrucciones | Montaje

8104497
2019-01f
[8104500]



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.
- El montaje e instalación solo deben ser realizados por personal técnico cualificado. El personal técnico cuenta con formación en electricidad o se le ha instruido en consecuencia.

2.2 Uso previsto

NEBM-M23G8-E-...-Q9...-LE8:

Conexión del motor EMME-AS a un controlador CMMP-AS.

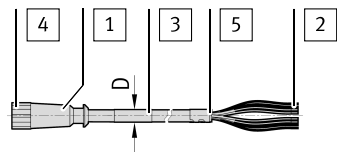
NEBM-M23G8-E-...-Q9...-LE8-1:

Conexión del motor EMME-AS a un controlador CMMP-AS.

3 Configuración

3.1 Configuración del producto

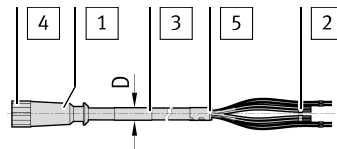
NEBM-M23G8-E-...-Q9...-LE8



- 1 Zócalo M23, de 8 contactos
- 2 Funda terminal de cable 7 mm (8x)
- 3 Cable
- 4 Fijación por tornillo
- 5 Conexión de apantallamiento

Fig. 1

NEBM-M23G8-E-...-Q9...-LE8-1



- 1 Zócalo M23, de 8 contactos
- 2 Funda terminal de cable 10 mm (8x)
- 3 Cable
- 4 Fijación por tornillo
- 5 Conexión de apantallamiento

Fig. 2

3.2 Asignación de contactos

Lado del dispositivo de campo	Clavija	Hilo ¹⁾	Sección de los hilos [mm ²]	Conexión	Función
	1	1	1,5	U	Alimentación de potencia Motor
	4	2	1,5	V	
	3	3	1,5	W	
	PE	GNYE	1,5	PE	
	C	GN	0,5	BR+	Freno (opcional)
	D	YE	0,5	BR-	
	A	BN	0,5	MT+	Sensor de temperatura
	B	WH	0,5	MT-	

1) código de color conforme con IEC 60757:1983-01

Tab. 1 Asignación de contactos

4 Montaje

4.1 Montaje lado de campo

1. Alinear el zócalo [1] para que coincida con el conector. Respetar el marcado existente.
2. Insertar el zócalo [1] en el conector.
3. Apretar la fijación por tornillo del zócalo [1].

4.2 Montaje lado de control

1. Cablear los cables en el controlador de motor según la asignación de contactos.
2. Fijar la conexión de apantallamiento a la abrazadera de resorte del controlador.

4.3 Montaje en cadena de energía

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

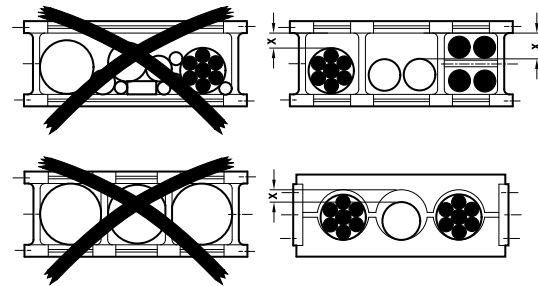


Fig. 3

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

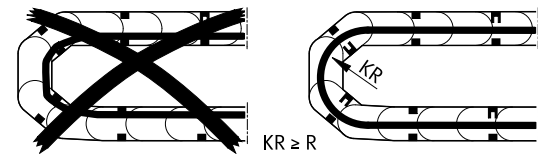


Fig. 4

6. 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.
7. Montar la cadena de energía → Instrucciones correspondientes.
 8. 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 arrastrador

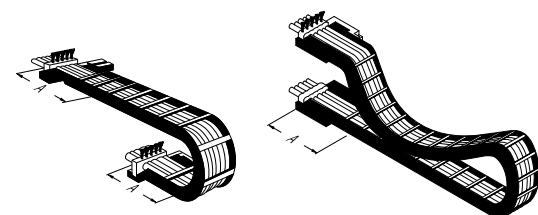


Fig. 5

9. 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.

5 Especificaciones técnicas

NEBM-M23G8-E...-Q9...	-LE8	-LE8-1
Propiedades del cable	Apropiado para cadenas portacables	
Estructura del cable [mm ²]	4x1,5 + 2x (2x0,5)	
Blindaje	Apantallado	
Diámetro del cable D [mm]	12	
Para el marcado CE véase la declaración de conformidad: → www.festo.com/sp	Según la directiva europea de baja tensión	
Carga admisible de corriente		
Carga admisible de corriente a 40 °C [A]	16	
Nota sobre la corriente admisible a 40 °C	8 A para una sección del conductor de 0,5 mm ²	
Tensión soportada al impulso		
Tensión soportada al impulso [kV]	4	
Nota sobre la tensión soportada al impulso	2,5 kV para una sección del conductor de 0,5 mm ²	
Grado de protección		
Grado de protección	IP65	
Nota sobre el grado de protección	En estado montado	
Rango de tensión de funcionamiento		
AC/DC U _B [V]	0 ... 630	
Nota sobre rango de tensiones de funcionamiento AC/DC	0 ... 300 V para una sección de conductor 0,5 mm ²	
Radio de curvatura		
Tendido de cables fijo R [mm]	≥ 60	
Tendido de cables móvil R [mm]	≥ 120	
Temperatura ambiente		
Tendido de cables fijo [°C]	-50 ... +90	
Tendido de cables móvil [°C]	-40 ... +90	
Materiales		
Cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)	
Conexión eléctrica 1		
Función	Lado del dispositivo de campo	
Tipo de conexión	Conector	
Tecnología de conexión	M23x1	
Conexión eléctrica 2		
Función	Lado del control	
Tipo de conexión	Cables	
Tecnología de conexión	Extremo abierto	
Extremos de hilo	Fundas terminales de cable DIN 46228-A1,5-7 DIN 46228-A0,5-7	Fundas terminales de cable DIN 46228-A1,5-10 DIN 46228-E0,5-10

Tab. 2 Especificaciones técnicas