

# Cables de conexión para sistemas de mando

Código del producto

NEBC - F12 G 8 - K H - - N - S - F12 G 8

**Función**

NEBC Cable de conexión para sistemas de mando

**Tecnología de conexión en el lado izquierdo**

F12 Conector tipo clavija con rosca M12, codificación específica de Festo

**Ejecución de la tecnología de conexión en el lado izquierdo**

G Recto

**Cantidad de clavijas/hilos (izquierda)**

8 8 clavijas

**Propiedades del cable**

K Estándar

**Ejecución**

H Cable híbrido

**Longitud del cable**

0.25	2,5 m
0.5	0,5 m
1	1 m
1.5	1,5 m
2	2 m
3	3 m

**Identificación del cable**

N Sin portaetiquetas

**Tipo de conector**

S Conector tipo clavija en ambos lados

**Tecnología de conexión en el lado derecho**

F12 Conector tipo clavija con rosca M12, codificación específica de Festo

**Ejecución de la tecnología de conexión en el lado izquierdo**

G Recta

**Cantidad de clavijas/hilos (derecha)**

8 8 clavijas

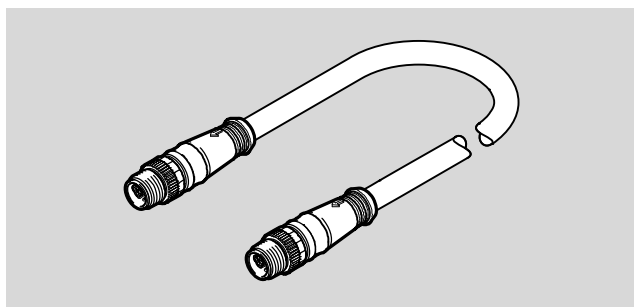
# Cables de conexión para sistemas de mando

Hoja de datos

FESTO

## Cable de conexión NEBC-F12G8

- Cable híbrido para la transmisión conjunta de señales de bus y alimentación de tensión
- Preconfeccionado
- Longitudes del cable 0,25 ... 3 m
- 8 contactos
- M12



Especificaciones técnicas generales	
Basado en la norma	Dimensiones según norma EN 61076-2-101 EN 61076-2-104
Identificación del cable	Sin portaetiquetas
Grado de protección	IP65, IP67
Nota sobre el grado de protección	En estado montado
Frecuencia de conexión	100

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 1	
Función	Lado de campo, lado de control
Forma constructiva	Redondo
Tipo de conexión	Conector híbrido
Salida del cable	Recta
Tecnología de conexión	M12x1, codificación específica de Festo
Cantidad de contactos/hilos	8
Contactos/hilos ocupados	8
Tipo de fijación	Bloqueo mediante perno roscado con llave SW14 y reborde longitudinal

Especificaciones técnicas: parte eléctrica		
Margen de tensión de funcionamiento	[V]	0 ... 30
Tensión soportada al impulso	[kV]	0,8
Carga admisible de corriente a 40 °C	[A]	7
Nota sobre la carga admisible de corriente	[A]	1,5 A para una sección del conductor de 0,14 mm <sup>2</sup>

Especificaciones técnicas: cables		
Propiedades del cable		Estándar
Condiciones de prueba del cable		Condiciones de las pruebas bajo demanda
Radio de flexión, tendido fijo del cable	[mm]	≥24
Radio de flexión, tendido móvil del cable	[mm]	≥56
Diámetro del cable	[mm]	8
Tolerancia del diámetro del cable	[mm]	±0,2
Estructura del cable	[mm <sup>2</sup> ]	(1 x (4 x 0,14)) + 4 x 0,75
Sección nominal del conductor	[mm <sup>2</sup> ]	0,14
	[mm <sup>2</sup> ]	0,75
Características especiales		Resistente al aceite

# Cables de conexión para sistemas de mando

Hoja de datos

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 2	
Función	Lado de campo, lado de control
Forma constructiva	Redondo
Tipo de conexión	Conector híbrido
Salida del cable	Recta
Tecnología de conexión	M12x1, codificación específica de Festo
Cantidad de contactos/hilos	8
Contactos/hilos ocupados	8
Tipo de fijación	Bloqueo mediante perno roscado con llave SW14 y reborde longitudinal

Materiales	
Cuerpo	TPE-U(PUR)
Color de la carcasa	Negro
Cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Gris luminoso
Cubierta aislante	PP
Bloqueo mediante perno roscado	Latón niquelado
Contactos crimp	Latón dorado
Nota sobre los materiales	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS) Sin halógeno

Condiciones de funcionamiento y ecológicas		
Temperatura ambiente	[°C]	-25 ... +70
Temperatura ambiente para tendido móvil del cable	[°C]	-5 ... +70
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40 ... +70
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>		1
Grado de ensuciamiento		3
Certificación		c UL us - Recognized (OL)

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según norma de Festo FN 940070  
Componentes con poco riesgo de corrosión. Aplicación en interiores secos, como la protección para el almacenamiento o el transporte. Relativo también a piezas cubiertas con una tapa en zonas interiores que no son visibles u otras piezas aisladas en la aplicación (p. ej., ejes de accionamiento).

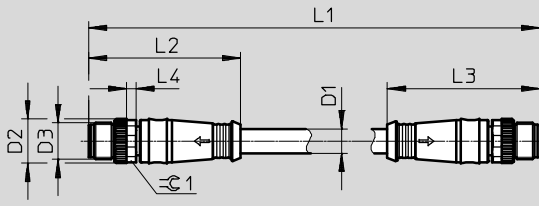
# Cables de conexión para sistemas de mando

Hoja de datos

**FESTO**

## Dimensiones

Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)



Código del producto	D1 Ø	D2 Ø	D3	L1	L2	L3	L4	⌀ 1
NEBC-F12G8-KH-0.25-N-S-F12G8	8	15	M12x1	250	50	50	3	14
NEBC-F12G8-KH-0.5-N-S-F12G8				500				
NEBC-F12G8-KH-1-N-S-F12G8				1000				
NEBC-F12G8-KH-1.5-N-S-F12G8				1500				
NEBC-F12G8-KH-2-N-S-F12G8				2000				
NEBC-F12G8-KH-3-N-S-F12G8				3000				

## Referencias de pedido

	Longitud del cable [m]	Peso [g]	N° art.	Código del producto
Conector híbrido M12x1, codificación específica de Festo, 8 contactos	0,25	47	<b>564189</b>	<b>NEBC-F12G8-KH-0.25-N-S-F12G8</b>
	0,5	69	<b>564190</b>	<b>NEBC-F12G8-KH-0.5-N-S-F12G8</b>
	1	113	<b>564191</b>	<b>NEBC-F12G8-KH-1-N-S-F12G8</b>
	1,5	154	<b>564192</b>	<b>NEBC-F12G8-KH-1.5-N-S-F12G8</b>
	2	200	<b>576015</b>	<b>NEBC-F12G8-KH-2-N-S-F12G8</b>
	3	280	<b>576636</b>	<b>NEBC-F12G8-KH-3-N-S-F12G8</b>