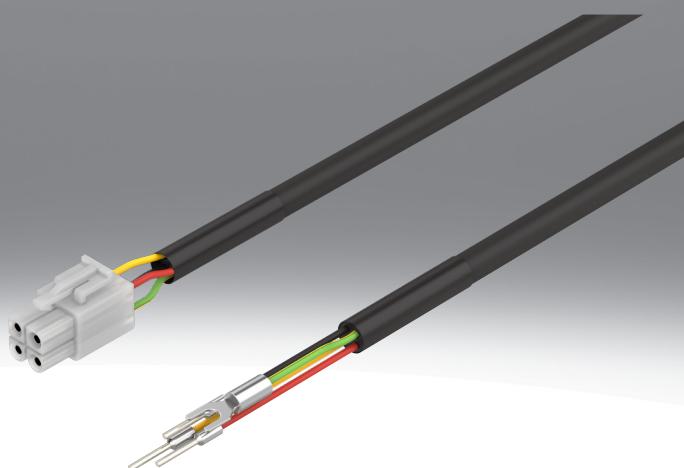


Cable de conexión NEBM

FESTO



Códigos del producto

001	Serie	
NEBM	Cable de conexión	
002	Técnica de conexión a la izquierda, lado del equipo de campo	
H6	Patrón de conexiones H6 para zócalo, codificado para motor	
H7	Patrón de conexiones H7 para zócalo, codificado para freno de motor	
RE	Patrón de conexiones RE para zócalo	
003	Salida del cable a la izquierda	
G	Recto	
004	Número de contactos/hilos a la izquierda	
2	2	
4	4	
6	6	
005	Propiedades del cable	
K	Estándar	
006	Longitud del cable	
2.5	2,5 m	
5	5 m	
7.5	7,5 m	
10	10 m	

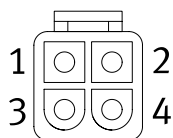
007	Sección del hilo [mm²]	
Q14	0,51	
Q13	0,79	
008	Identificación del cable	
N	Sin soporte para placas de identificación	
009	Técnica de conexión a la derecha, lado de control	
LE	Extremo abierto	
RE	Patrón de conexiones RE para zócalo	
010	Salida del cable a la derecha	
	Ninguno	
G	Recto	
011	Número de contactos/hilos a la derecha	
2	2	
4	4	
6	6	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales – Esquema de conexiones H6

Funcionamiento del cable	Cable de potencia
Identificación del cable	Sin soporte para placas de identificación

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, esquema de conexiones H6



Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Esquema de conexiones H6, codificado para motor
Conexión eléctrica 1, función	Lado del dispositivo de campo
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Recto
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Rectangular
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	4
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	4

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 2, esquema de conexiones H6

Conexión eléctrica 2, función	Lado de control
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Cable
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Extremo abierto
Terminales de cable	Funda terminal de cable
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	4
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	4

Especificaciones técnicas – Eléctrico, esquema de conexiones H6

Margen de tensiones de servicio DC	0 V, 300 V
Margen de tensión de funcionamiento AC	0 V, 300 V
Resistencia a los picos de tensión	2 kV
Carga admisible de corriente a 40 °C	9,5 A
Grado de ensuciamiento	3

Especificaciones técnicas – Cable, esquema de conexiones H6

Diámetro del cable	7,4 mm
Propiedades del cable	Estándar
Radio de flexión, tendido fijo del cable	≥74 mm
Radio de flexión, tendido de cables móvil	≥111 mm
Condiciones de prueba del cable	Condiciones de prueba bajo demanda
Estructura de cable	4 x 0,79 mm ²
Sección nominal del cable	0,79 mm ²
Sección nominal del cable	AWG18

Hoja de datos

Materiales – Esquema de conexiones H6

Material del cuerpo	PA
Color del cuerpo	Blanco
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-E
Color de la cubierta aislante del cable	Negro
Material de la cubierta aislante	TPE-E
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Esquema de conexiones H6

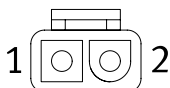
Temperatura ambiente	-25 ... 90°C
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-25 ... 90°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	0 - sin riesgo de corrosión
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva de baja tensión de la UE Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa RoHS del Reino Unido Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico
Grado de protección	IP20
Nota sobre el grado de protección	En estado montado

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc2) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Especificaciones técnicas generales – Esquema de conexiones H7

Funcionamiento del cable	Cable del freno
Identificación del cable	Sin soporte para placas de identificación

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, esquema de conexiones H7



Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Esquema de conexiones H7 para zócalo, codificado para freno de motor
Conexión eléctrica 1, función	Lado del dispositivo de campo
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Recto
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Rectangular
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	2
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	2

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 2, esquema de conexiones H7

Conexión eléctrica 2, función	Lado de control
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Cable
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Extremo abierto
Terminales de cable	Funda terminal de cable
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	2
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	2

Especificaciones técnicas – Eléctrico, esquema de conexiones H7

Margen de tensiones de servicio DC	0 V, 30 V
Margen de tensión de funcionamiento AC	0 V, 30 V
Resistencia a los picos de tensión	2 kV
Carga admisible de corriente a 40 °C	5 A
Grado de ensuciamiento	3

Especificaciones técnicas – Cable, esquema de conexiones H7

Diámetro del cable	5,4 mm
Propiedades del cable	Estándar
Radio de flexión, tendido fijo del cable	≥27 mm
Radio de flexión, tendido de cables móvil	≥81 mm
Condiciones de prueba del cable	Condiciones de prueba bajo demanda
Estructura de cable	2 x 0,51 mm ²
Sección nominal del cable	0,51 mm ²
Sección nominal del cable	AWG20

Materiales – Esquema de conexiones H7

Material del cuerpo	PA
Color del cuerpo	Blanco
Material de la cubierta aislante del cable	PVC
Color de la cubierta aislante del cable	Negro
Material de la cubierta aislante	PVC
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Esquema de conexiones H7

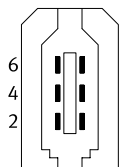
Temperatura ambiente	-40 ... 80°C
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-10 ... 80°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	0 - sin riesgo de corrosión
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa RoHS del Reino Unido
Grado de protección	IP20
Nota sobre el grado de protección	En estado montado

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc2) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Especificaciones técnicas generales – Esquema de conexiones RE

Funcionamiento del cable	Cable del encoder
Identificación del cable	Sin soporte para placas de identificación

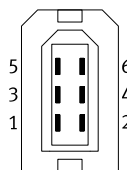
Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, esquema de conexiones RE



Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Esquema de conexiones RE
Conexión eléctrica 1, función	Lado del dispositivo de campo
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Recto
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Rectangular
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	6
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	6

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 2, esquema de conexiones RE



Conexión eléctrica 2, función	Lado de control
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Conector
Conexión eléctrica 2, salida del cable	Recto
Conexión eléctrica 2, forma constructiva	Rectangular
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Esquema de conexiones RE
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	6
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	6

Especificaciones técnicas – Eléctrico, esquema de conexiones RE

Margen de tensiones de servicio DC	0 V, 30 V
Margen de tensión de funcionamiento AC	0 V, 30 V
Resistencia a los picos de tensión	2 kV
Carga admisible de corriente a 40 °C	1,6 A
Grado de ensuciamiento	3

Especificaciones técnicas – Cable, esquema de conexiones RE

Diámetro del cable	8,3 mm
Propiedades del cable	Estándar
Radio de flexión, tendido fijo del cable	≥83 mm
Radio de flexión, tendido de cables móvil	≥100 mm
Condiciones de prueba del cable	Condiciones de prueba bajo demanda
Estructura de cable	2 x 0,51 mm ² + 4 x 0,205 mm ²
Sección nominal del cable	0,205 mm ² 0,51 mm ²
Sección nominal del cable	AWG20 AWG24

Materiales – Esquema de conexiones RE

Material del cuerpo	PVC
Color del cuerpo	Gris
Material de la cubierta aislante del cable	PVC
Color de la cubierta aislante del cable	Negro
Material de la cubierta aislante	PVC
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III

Hoja de datos

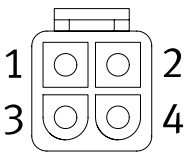
Condiciones de funcionamiento y del entorno – Esquema de conexiones RE

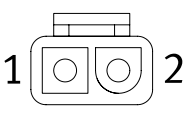
Temperatura ambiente	-40 ... 80°C
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-10 ... 80°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	0 - sin riesgo de corrosión
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa RoHS del Reino Unido
Grado de protección	IP20
Nota sobre el grado de protección	En estado montado

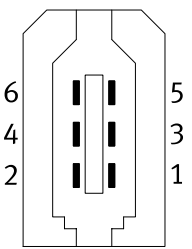
1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

2) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Referencias de pedido

Esquema de conexiones H6						
	Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	Zócalo	Cable	Extremo abierto	2,5 m	5219193	NEBM-H6G4-K-2.5-Q13N-LE4
				5 m	5219194	NEBM-H6G4-K-5-Q13N-LE4
				7,5 m	5219195	NEBM-H6G4-K-7.5-Q13N-LE4
				10 m	5219196	NEBM-H6G4-K-10-Q13N-LE4

Esquema de conexiones H7						
	Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	Zócalo	Cable	Extremo abierto	2,5 m	5219201	NEBM-H7G2-K-2.5-Q14N-LE2
				5 m	5219202	NEBM-H7G2-K-5-Q14N-LE2
				7,5 m	5219203	NEBM-H7G2-K-7.5-Q14N-LE2
				10 m	5219204	NEBM-H7G2-K-10-Q14N-LE2

Esquema de conexiones RE						
	Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	Zócalo	Conector	Esquema de conexiones RE	2,5 m	5219209	NEBM-REG6-K-2.5-Q14N-REG6
				5 m	5219210	NEBM-REG6-K-5-Q14N-REG6
				7,5 m	5219211	NEBM-REG6-K-7.5-Q14N-REG6
				10 m	5219212	NEBM-REG6-K-10-Q14N-REG6