

Cable de conexión NEBL

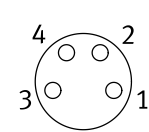
FESTO



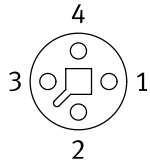
Características

Técnica de conexión a la izquierda, lado del equipo de campo

[M8] Zócalo M8x1 con codificación A, EN 61076-2-104



[T12] Zócalo M12x1 con codificación T, EN 61076-2-111



Códigos del producto

001	Serie	
NEBL	Cable de conexión	
002	Técnica de conexión a la izquierda, lado del equipo de campo	
M8	Zócalo M8x1 con codificación A, EN 61076-2-104	
T12	Zócalo M12x1 con codificación T, EN 61076-2-111	
003	Salida del cable a la izquierda	
G	Recto	
W	Acodada	
004	Número de contactos/hilos a la izquierda	
4	4	
005	Propiedades del cable	
E	Apropiado para cadenas de energía	

006	Longitud del cable [m]	
0.3	0.3	
0.5	0.5	
1	1	
2	2	
5	5	
7.5	7.5	
10	10	
15	15	
007	Identificación del cable	
N	Sin soporte para placas de identificación	
008	Técnica de conexión a la derecha, lado de control	
LE	Extremo abierto	
M8	Conector M8x1 con codificación A, EN 61076-2-104	
009	Conector	
	Sin	
G	Recto	
W	Acodada	
010	Número de contactos/hilos a la derecha	
4	4	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales – Zócalo M8

Conforme a la norma	EN 61076-2-104
Identificación del cable	Sin soporte para placas de identificación

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, zócalo M8

Conexión eléctrica 1, función	Lado del dispositivo de campo
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Recto, Acodada
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Redondo
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	4
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	4
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Fijación por tornillo con hexágono SW9 y reborde longitudinal

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 2, zócalo M8

Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Conexión eléctrica 2, función	Lado de control
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Cable, Conector
Conexión eléctrica 2, salida del cable	Recto, Acodada
Conexión eléctrica 2, forma constructiva	Redondo
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104, Extremo abierto
Terminales de cable	Sin recubrimiento, Corte sin punta
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	4
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	4
Conexión eléctrica 2, tipo de fijación	Fijación por tornillo con hexágono SW9 y reborde longitudinal

Especificaciones técnicas – Eléctrico, zócalo M8

Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 30 V
Tensión nominal de funcionamiento AC	24 V
Margen de tensión de funcionamiento AC	0 ... 30 V
Resistencia a los picos de tensión	0,8 kV
Carga admisible de corriente a 40 °C	5,2 A
Grado de ensuciamiento	3
Conexión a conductor protector	No disponible
Apantallamiento	No

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Cable, zócalo M8

Diámetro del cable	4,8 mm
Tolerancia del diámetro del cable	± 0,15 mm
Propiedades del cable	Con aptitud para cadenas de energía
Radio de flexión, tendido fijo del cable	≥ 15 mm
Radio de flexión, tendido de cables móvil	≥ 50 mm
Condiciones de prueba del cable	Condiciones de prueba bajo demanda
Estructura de cable	4 x 0,5 mm ²
Sección nominal del cable	0,5 mm ²
Características especiales	Resistente al aceite

Materiales – Zócalo M8

Material del cuerpo	TPE-U(PUR)
Color del cuerpo	Negro
Material de la fijación por tornillo	Latón, niquelado
Material de las juntas	FPM
Material de los contactos crimp	Aleación de cobre, dorada
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Negro
Material de la cubierta aislante	PP
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS, Sin halógenos
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Zócalo M8

Temperatura ambiente	-40 ... 90°C
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-20 ... 90°C
Temperatura de almacenamiento	-40 ... 90°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2 - riesgo de corrosión moderado
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ³⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido
Grado de protección	IP65, IP67, IP69K
Nota sobre el grado de protección	En estado montado
Certificación	c UL us - Listed (OL)
Organismo que expide el certificado	UL E253748

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la Norma Festo FN 940070. Resistencia a la corrosión moderada. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

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

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

Especificaciones técnicas generales – Zócalo M12

Basado en la norma	EN 61076-2-111
Identificación del cable	Sin soporte para placas de identificación

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, zócalo M12

Conexión eléctrica 1, función	Lado del dispositivo de campo
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Recto, Acodada
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Redondo
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M12x1, codificación T según EN 61076-2-111
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	4
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	4
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Fijación por tornillo

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 2, zócalo M12

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	Sin recubrimiento
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	4

Especificaciones técnicas – Eléctrico, zócalo M12

Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 63 V
Resistencia a los picos de tensión	1,5 kV
Carga admisible de corriente a 40 °C	12 A
Grado de ensuciamiento	3
Apantallamiento	No

Especificaciones técnicas – Cable, zócalo M12

Diámetro del cable	6,75 mm
Tolerancia del diámetro del cable	±0,2 mm
Propiedades del cable	Con aptitud para cadenas de energía
Radio de flexión, tendido fijo del cable	≥34 mm
Radio de flexión, tendido de cables móvil	≥68 mm
Condiciones de prueba del cable	Condiciones de prueba bajo demanda
Estructura de cable	4 x 1,5 mm ²
Sección nominal del cable	1,5 mm ²

Hoja de datos

Materiales – Zócalo M12

Material del cuerpo	PA
Color del cuerpo	Negro
Material de la fijación por tornillo	Fundición inyectada de cinc, niquelado
Material de las juntas	NBR
Material de los contactos crimp	Latón
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Negro
Material de la cubierta aislante	PP
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Zócalo M12

Temperatura ambiente	-50 ... 85°C
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-30 ... 85°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2 - riesgo de corrosión moderado
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ³⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido
Grado de protección	IP65, IP67
Nota sobre el grado de protección	En estado montado
Certificación	c UL us - Listed (OL)
Organismo que expide el certificado	UL E504946

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según la Norma Festo FN 940070. Riesgo de corrosión bajo. Aplicación en interiores secos o protección para el transporte y el almacenamiento. También se aplica a las piezas que se encuentran detrás de las tapas, en la zona interior no visible, o bien a las piezas que se cubren durante la aplicación (por ejemplo, los pernos de accionamiento).

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

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

Referencias de pedido

Zócalo M8, recto						
	Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Longitud del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	M12x1, codificación T según EN 61076-2-111	Extremo abierto	2 m	243 g	8080778	NEBL-T12W4-E-2-N-LE4
					8080790	NEBL-T12G4-E-2-N-LE4
			5 m	546 g	8080779	NEBL-T12W4-E-5-N-LE4
					8080791	NEBL-T12G4-E-5-N-LE4
			10 m	1.051 g	8080792	NEBL-T12G4-E-10-N-LE4
					8080780	NEBL-T12W4-E-10-N-LE4
	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104	Extremo abierto	15 m	1.556 g	8080793	NEBL-T12G4-E-15-N-LE4
					8080781	NEBL-T12W4-E-15-N-LE4
		M8x1, codificación A según EN 61076-2-104	0,3 m	23 g	8146577	NEBL-M8W4-E-0.3-N-M8W4
				31 g	8082904	NEBL-M8G4-E-0.3-N-M8G4
			0,5 m	29 g	8065103	NEBL-M8W4-E-0.5-N-M8W4
				38 g	8065102	NEBL-M8G4-E-0.5-N-M8G4
			1 m	47 g	8065105	NEBL-M8W4-E-1-N-M8W4
				56 g	8065104	NEBL-M8G4-E-1-N-M8G4
			2 m	84 g	8065107	NEBL-M8W4-E-2-N-M8W4
				90 g	8065106	NEBL-M8G4-E-2-N-M8G4
			5 m	194 g	8065108	NEBL-M8G4-E-5-N-M8G4
					8065109	NEBL-M8W4-E-5-N-M8W4
			7,5 m	280 g	8065111	NEBL-M8G4-E-7.5-N-M8G4
				285 g	8065112	NEBL-M8W4-E-7.5-N-M8W4
			10 m	366 g	8065115	NEBL-M8G4-E-10-N-M8G4
				376 g	8065116	NEBL-M8W4-E-10-N-M8W4
			15 m	539 g	8065119	NEBL-M8G4-E-15-N-M8G4
				559 g	8065120	NEBL-M8W4-E-15-N-M8W4
		Extremo abierto	5 m	183 g	8065110	NEBL-M8G4-E-5-N-LE4
			7,5 m	269 g	8065113	NEBL-M8G4-E-7.5-N-LE4
				275 g	8065114	NEBL-M8W4-E-7.5-N-LE4
			10 m	356 g	8065117	NEBL-M8G4-E-10-N-LE4
				366 g	8065118	NEBL-M8W4-E-10-N-LE4
			15 m	528 g	8065121	NEBL-M8G4-E-15-N-LE4
				549 g	8065122	NEBL-M8W4-E-15-N-LE4

Zócalo M8, acodado						
	Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Longitud del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104	0,3 m	23 g	8146577	NEBL-M8W4-E-0.3-N-M8W4
			0,5 m	29 g	8065103	NEBL-M8W4-E-0.5-N-M8W4
			1 m	47 g	8065105	NEBL-M8W4-E-1-N-M8W4
			2 m	84 g	8065107	NEBL-M8W4-E-2-N-M8W4
			5 m	194 g	8065109	NEBL-M8W4-E-5-N-M8W4
			7,5 m	285 g	8065112	NEBL-M8W4-E-7.5-N-M8W4
			10 m	376 g	8065116	NEBL-M8W4-E-10-N-M8W4
			15 m	559 g	8065120	NEBL-M8W4-E-15-N-M8W4
		Extremo abierto	7,5 m	275 g	8065114	NEBL-M8W4-E-7.5-N-LE4
			10 m	366 g	8065118	NEBL-M8W4-E-10-N-LE4
			15 m	549 g	8065122	NEBL-M8W4-E-15-N-LE4

Referencias de pedido

Zócalo M12, recto						
	Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Longitud del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	M12x1, codificación T según EN 61076-2-111	Extremo abierto	2 m	243 g	8080790	NEBL-T12G4-E-2-N-LE4
			5 m	546 g	8080791	NEBL-T12G4-E-5-N-LE4
			10 m	1.051 g	8080792	NEBL-T12G4-E-10-N-LE4
			15 m	1.556 g	8080793	NEBL-T12G4-E-15-N-LE4

Zócalo M12, acodado						
	Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Longitud del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	M12x1, codificación T según EN 61076-2-111	Extremo abierto	2 m	243 g	8080778	NEBL-T12W4-E-2-N-LE4
			5 m	546 g	8080779	NEBL-T12W4-E-5-N-LE4
			10 m	1.051 g	8080780	NEBL-T12W4-E-10-N-LE4
			15 m	1.556 g	8080781	NEBL-T12W4-E-15-N-LE4