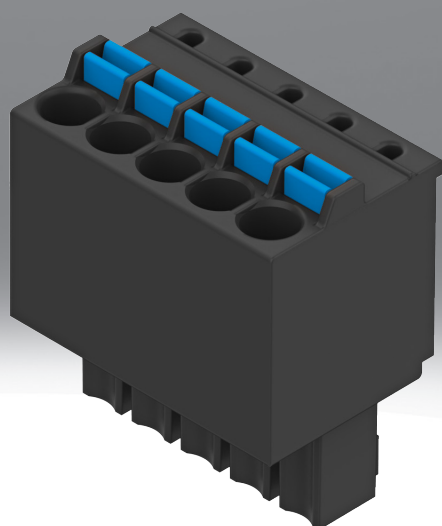


Conector tipo clavija NECC

FESTO



Códigos del producto

001	Serie	
NECC	Conector	
002	Versión del producto	
	Estándar	
A	Forma constructiva diferente	
M	Proporción mayoritaria de metal	
003	Tipo de pieza de conexión	
	Zócalo	
S	Conector	
004	Técnica de conexión 1	
L2	Conector para placa de circuito impreso con patrón uniforme de 3,5 mm	
L8	Esquema de conexiones L8	
L16	Conector de placa de circuito impreso con patrón uniforme 3,81 mm	
R3	RJ45	
S1	Sub-D	
005	Salida del cable a la derecha	
G	Recto	

006	Patrón de conexiones zócalo/conector	
	No incluye	
2	2 pines	
4	4 pines	
5	5 polos	
6	6 pines	
8	8 pines	
9	9 pines	
24	24 pines	
007	Funciones adicionales de los zócalos	
	Sin	
PP	Push Pull	
008	Técnica de conexión 2	
C1	Borne de muelle	
HX	Borne autocortante IDC	
C2	Borne atornillado	
009	Propiedades adicionales	
	Sin	
M	Con racor	
010	Protocolo de bus/accionamiento	
	Sin	
PN	PROFINET	
CO	CANopen	
011	Cantidad incluida en el envase [unidades]	
	Estándar	
P8	8	
P11	11	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales, conector, -M

Técnica de conexión 2	Borne de muelle		Borne atornillado	
Tamaño del depósito	8	11	8	11
Tipo de fijación	Push-pull			
Salida del cable	Recto			
Posición de montaje	Cualquiera			
Peso del producto	51,3 g	73,2 g	36,8 g	52,6 g

Especificaciones técnicas generales, conector, -PN

Protocolo	Ethernet; PROFINET			
Características de transmisión	Categoría 5 según ISO/IEC 11801; Categoría 5 según TIA/EIA-568B			
Frecuencia de conexión	750			
Funciones adicionales	Cumple los requisitos definidos en AIDA			
Salida del cable	Recto			
Peso del producto	90 g			

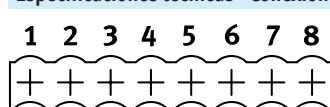
Especificaciones técnicas generales, conector, -M

Peso del producto	24 g			
-------------------	------	--	--	--

Especificaciones técnicas generales, perfil distribuidor

Salida del cable	Recto			
Tamaño del depósito	1			
Peso del producto	3,8 g			

Especificaciones técnicas - Conexión eléctrica 1, conector, -PN



Técnica de conexión 2	Borne de muelle		Borne atornillado	
Tamaño del depósito	8	11	8	11
Conexión eléctrica 1, función	Alimentación eléctrica, Lado de control			
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Conector			
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Recto			
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Rectangular			
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	4, 8			
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Enchufado			

Especificaciones técnicas - Conexión eléctrica 1, conector, -PN

Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	RJ45			
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Conector			
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Recto			
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Rectangular			
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	8			
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	8			
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Push-pull con bloqueo para evitar arrastre accidental			

Hoja de datos

Especificaciones técnicas - Bus de campo, conector, -M

Interfaz de bus de campo	Sub-D, 9 pines, zócalo
Conexión eléctrica	9 pines/9 pines, Sub-D/borne atornillado
Velocidad de transmisión	1 Mbit/s
Diámetro del cable admisible	8 mm

Especificaciones técnicas- Eléctricas-Conexión 1, perfil distribuidor

Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Esquema de conexiones L8
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Rectangular
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	5
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Enchufado

Especificaciones técnicas - Conexión eléctrica 2, conector, -PN

Conexión eléctrica 2, función	Lado del dispositivo de campo, Alimentación eléctrica
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Regleta de bornes
Conexión eléctrica 2, salida del cable	Recto
Conexión eléctrica 2, forma constructiva	Rectangular
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Terminal muelle, Borne atornillado
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	4, 8

Especificaciones técnicas - Conexión eléctrica 2, conector, -PN

Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Borne autocortante
---	--------------------

Especificaciones técnicas- Eléctricas-Conexión 2, perfil distribuidor

Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Terminal muelle
---	-----------------

Especificaciones técnicas - Eléctricas, conector, -PN

Técnica de conexión 2	Borne de muelle	Borne atornillado
Tamaño del depósito	8 11	8 11
Conexión eléctrica	Conector	
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V	
Carga admisible de corriente a 40 °C	4 A	
Resistencia a los picos de tensión	2,5 kV	
Sección nominal del cable	0,2, 1,5	0,14, 1,5
Sección nominal del cable	AWG28 - 16	AWG30 - 14

Hoja de datos

Especificaciones técnicas - Eléctricas, conector, -PN

Tensión nominal de funcionamiento DC	50 V
Margen de tensiones de servicio DC	50 V
Resistencia a los picos de tensión	1.500 V
Carga admisible de corriente a 40 °C	1,75 A
Apantallamiento	posible a 360°
Salida del cable	Recto
Racor de cables	Pg11 hexágono SW 20
Diámetro del cable	5,5 ... 10 mm
Diámetro de hilo	1,6 mm
Sección nominal del cable	0,25 ... 0,32 mm ²
Sección nominal del cable	AWG22, AWG23
Nota sobre la sección transversal de conexión	0,25-0,32mm ² para conductor de 1 hilo

Especificaciones técnicas - Eléctricas, perfil distribuidor

Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 300 V
Resistencia a los picos de tensión	1,6 kV
Carga admisible de corriente a 40 °C	8 A
Apantallamiento	No
Sección nominal del cable	AWG28 - 16
Salida del cable	Recto

Materiales, conector, -M

Técnica de conexión 2	Borne de muelle		Borne atornillado	
Tamaño del depósito	8	11	8	11
Material del cuerpo	PA66			
Color del cuerpo	Negro			
Material de los contactos crimp	Aleación de cobre estañado			
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS			
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III			

Materiales, conector, -PN

Material del cuerpo	Fundición inyectada de cinc, niquelado
Color del cuerpo	Plateado
Material de las juntas	NBR; TPE-V
Material de los contactos crimp	Aleación de cobre, niquelado y dorado
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-A1-L
Cubierta aislante admisible	PP, PUR, PVC

Materiales, conector, -M

Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

Materiales, perfil distribuidor

Material del cuerpo	PA
Color del cuerpo	Negro
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno, conector, -M

Técnica de conexión 2	Borne de muelle		Borne atornillado	
Tamaño del depósito	8	11	8	11
Grado de protección	IP20			
Temperatura ambiente	-40 ... 115°C		-40 ... 120°C	
Nota sobre la temperatura ambiente	-40 - 105 °C para aplicaciones UL			
Temperatura de almacenamiento	-40 ... 70°C			
Humedad relativa del aire	0 - 70%			
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	0 - sin riesgo de corrosión			
Categoría de sobretensión	III			
Prueba de inflamabilidad	UL94 V-0			
Grado de ensuciamiento	2			

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc**Condiciones de funcionamiento y del entorno, conector, -PN**

Temperatura ambiente	-40 ... 70°C
Temperatura de almacenamiento	-40 ... 70°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	1 - riesgo de corrosión bajo
Grado de protección	IP65; IP67
Nota sobre el grado de protección	En estado montado
Protección contra contacto directo e indirecto	PELV
Prueba de inflamabilidad	UL94 V-0
Grado de ensuciamiento	2

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc**Condiciones de funcionamiento y del entorno, conector, -M**

Temperatura ambiente	-20 ... 70°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	0 - sin riesgo de corrosión, 1 - riesgo de corrosión bajo
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva de baja tensión de la UE
Grado de protección	IP40

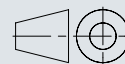
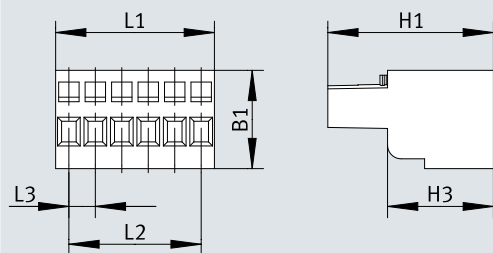
1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc2) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.**Condiciones de funcionamiento y del entorno, perfil distribuidor**

Temperatura ambiente	-40 ... 115°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	1 - riesgo de corrosión bajo
Grado de protección	IP20
Nota sobre el grado de protección	En estado montado

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

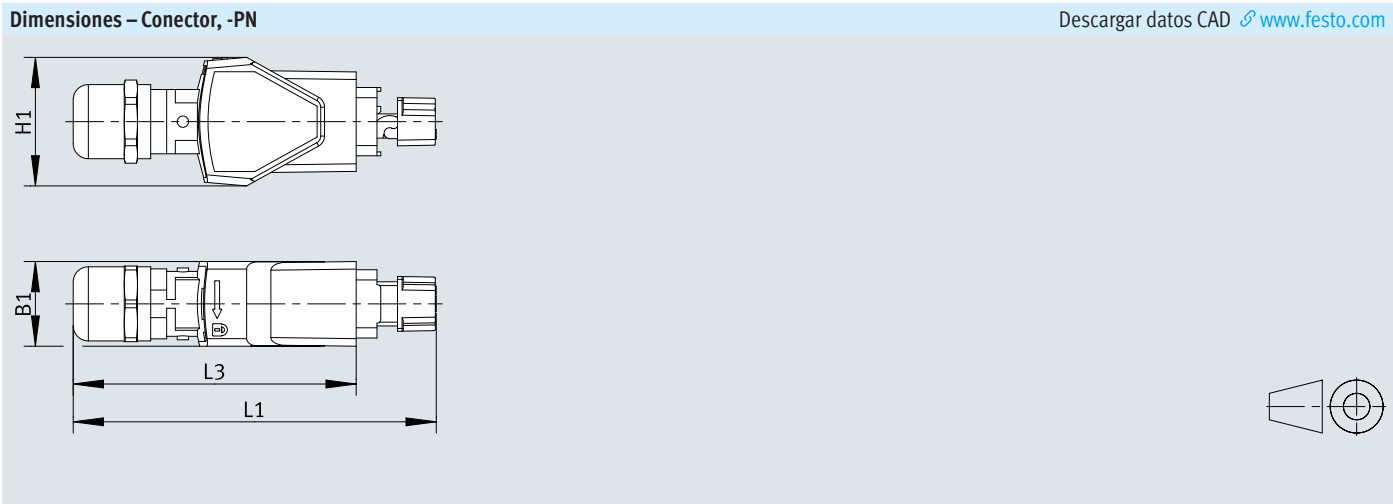
Dimensiones

Dimensiones – Conector, -C1

[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


	B1	H1	H3	L1	L2	L3
NECC-L2G2-C1	13	21,9	14	7	3,5	3,5
NECC-L2G5-C1	13	21,9	14	17,5	14	3,5
NECC-L2G6-C1	13	21,9	14	21	17,5	3,5
NECC-L2G8-C1	13	21,9	14	28	24,5	3,5
NECC-L2G24-C1	13	21,9	14	84	80,5	3,5

Dimensiones

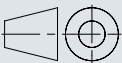
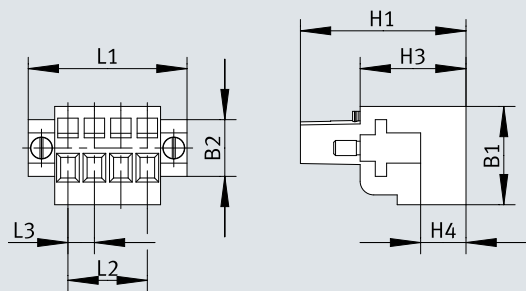


	B1 ±0,25	H1 ±0,25	L1 ±5	L3
NECC-M-S-R3G8PP-HX-PN	22,4	34	96	74,8

Dimensiones

Dimensiones – Conector, -M

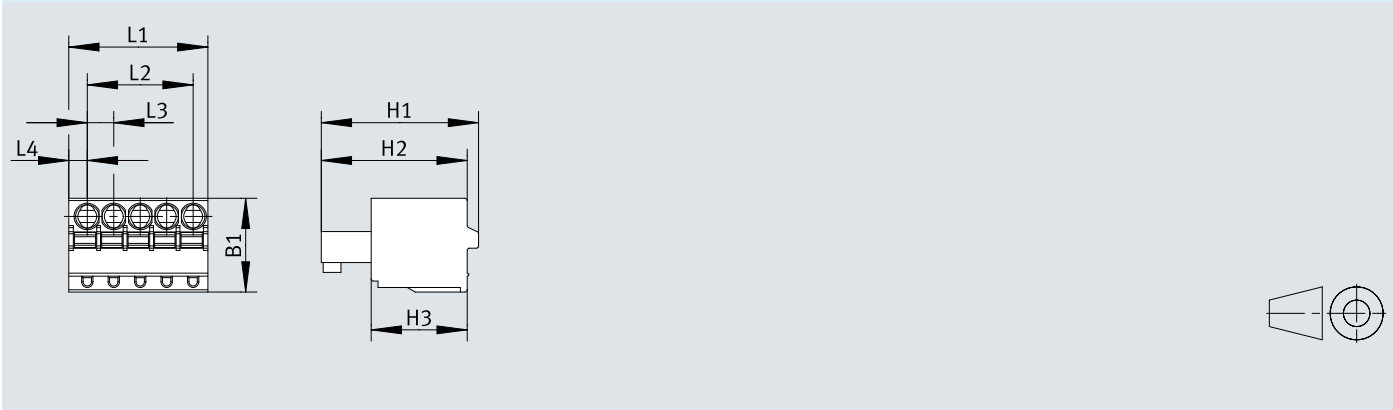
Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	B2	H1	H3	H4	L1	L2	L3
NECC-L2G4-C1-M	13	7,5	21,9	14	6	21	10,5	3,5

Dimensiones

Dimensiones – Perfil distribuidor Descargar datos CAD www.festo.com

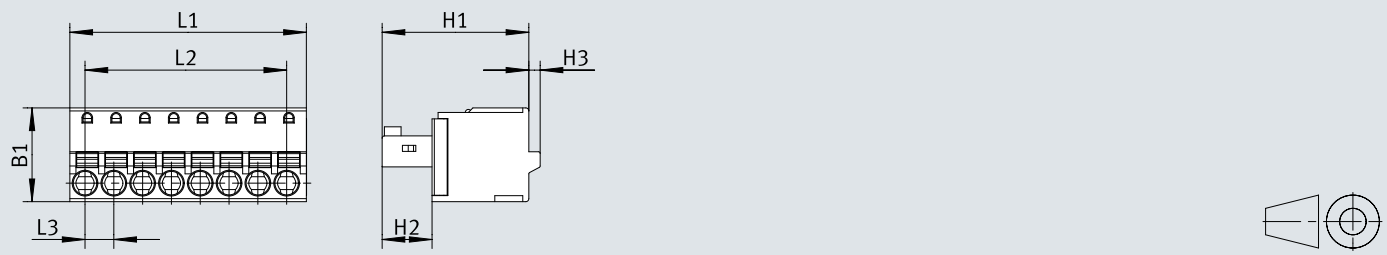


	B1	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4
NECC-L8G5-C1	12,4	20,8	19,3	12,7	18,4	14	3,5	~2,5

Dimensiones

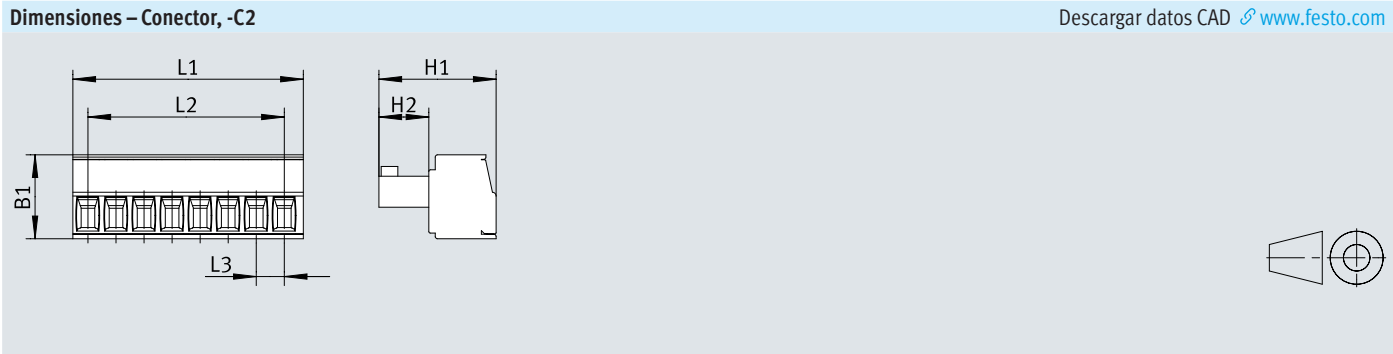
Dimensiones – Conector, -C1

Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	H1	H2	H3	L1	L2	L3
NECC-S-L16G-C1-P8	12,4	19,4	6,6	1,5	16	11,4	3,8
NECC-S-L16G-C1-P11					31,3	26,7	

Dimensiones



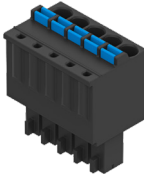
	B1	H1	H2	L1	L2	L3
NECC-S-L16G-C2-P8	11,1	15,6	6,6	15,2	11,4	3,8
NECC-S-L16G-C2-P11				30,5	26,7	

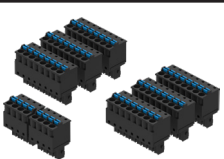
Referencias de pedido

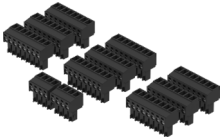
Conector, -C1				
	Patrón de conexiones zócalo/conector	Conformidad PWIS	N.º art.	Tipo
	2 pines	VDMA24364-B2-L	575302	NECC-L2G2-C1
	5 polos		575304	NECC-L2G5-C1
	6 pines		575305	NECC-L2G6-C1
	8 pines		575306	NECC-L2G8-C1
	24 pines		575307	NECC-L2G24-C1

Conector, -PN			
	Protocolo	N.º art.	Tipo
	Ethernet, PROFINET	5195384	NECC-M-S-R3G8PP-HX-PN

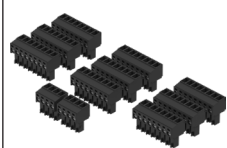
Conector, -M				
	Técnica de conexión 1	Conformidad PWIS	N.º art.	Tipo
	Conector para placa de circuito impreso con patrón uniforme de 3,5 mm	VDMA24364-B2-L	575303	NECC-L2G4-C1-M
	Sub-D		564264	NECC-A-S-S1G9-C2M
			576031	NECC-S1G9-C2-M

Perfil distribuidor			
	Tamaño del depósito	N.º art.	Tipo
	1	8106756	NECC-L8G5-C1

Conector, -C1				
	Cantidad incluida en el envase [unidades]	Conformidad PWIS	N.º art.	Tipo
	8	VDMA24364-Zona III	8188242	NECC-S-L16G-C1-P8
	11		8188241	NECC-S-L16G-C1-P11

Conector, -C2				
	Cantidad incluida en el envase [unidades]	Conformidad PWIS	N.º art.	Tipo
	8	VDMA24364-Zona III	8188239	NECC-S-L16G-C2-P8

Referencias de pedido

Conector, -C2				
	Cantidad incluida en el envase [unidades]	Conformidad PWIS	N.º art.	Tipo
	11	VDMA24364-Zona III	8188240	NECC-S-L16G-C2-P11