

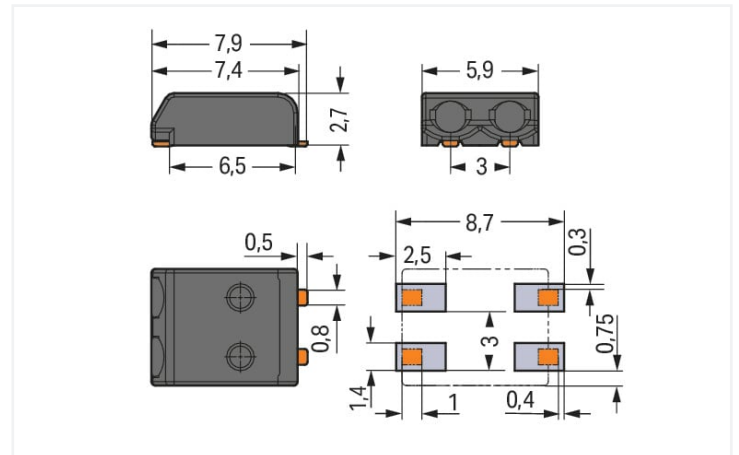
Ficha de datos | Código: 2059-322/998-403

Borna para placas de circuito impreso; 0.5 mm²; Paso 3 mm; 2 polos; PUSH WIRE®; en la banda; 0,50 mm²; negro

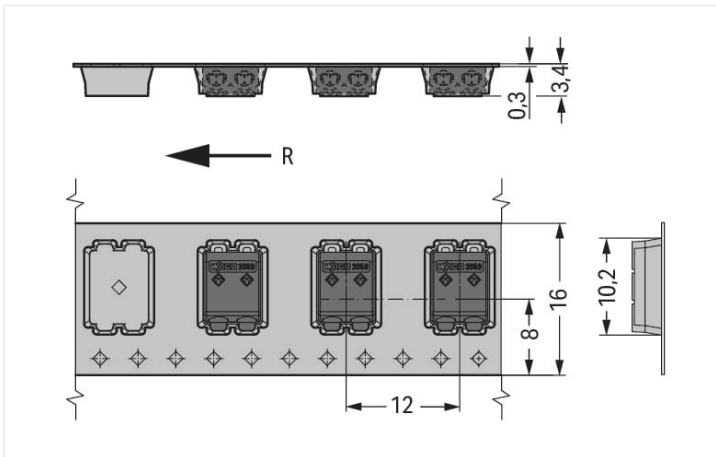
<https://www.wago.com/2059-322/998-403>



Color: ■ negro



Dimensiones en mm



Dimensiones en mm

R = feed direction

- SMD PCB terminal blocks with PUSH WIRE® connection technology
- Push-in termination of solid conductors
- Easy conductor removal via operating tool
- Height of just 2.7 mm
- Assemble terminal blocks without pole loss
- Available in tape-and-reel packaging for automated assembly

Notas

Nota

Indicaciones de aplicación:

Adecuado para perfiles de soldadura por reflujo y sin plomo conforme a DIN EN 61760-1 y CEI 60068-2-58 hasta una temperatura pico máx. de 260 °C. Dadas las variables específicas de cada aplicación (configuración y orientación de componentes, tipo de soldadora, pasta de soldadura), se recomienda realizar ensayos para garantizar la compatibilidad del producto y el proceso en las condiciones de fabricación reales.

En función de las temperaturas y tiempos de soldadura por reflujo, pueden producirse diferencias en el color. Estas diferencias no tendrán ningún efecto en la funcionalidad.

Recomendación

Recommendation for stencil:

Material thickness: 150 µm; Pattern layout identical to solder pad layout

Datos eléctricos

Datos asignados según	IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tensión asignada	63 V	160 V	320 V
Tensión de choque asignada	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Corriente asignada	3 A	3 A	3 A

Datos de aprobación según	UL 1977
Tensión asignada	250 V
Corriente asignada según	3 A

Datos de conexión

Número total de puntos de conexión	2
Número total de potenciales	2
Número de tipos de conexión	1
Número de niveles	1

Conexión 1

Tecnología de conexión	PUSH WIRE®
Tipo de accionamiento	Herramienta de accionamiento
Conductor rígido	0,14 ... 0,34 mm ² / 26 ... 22 AWG
Nota (sección de conductor)	Si los conductores (0,14 mm ²) no tienen suficiente rigidez, abra el punto de conexión con una herramienta de accionamiento.
Longitud de pelado	4 ... 5,5 mm / 0.16 ... 0.22 pulgadas
Dirección de conexión de conductor respecto de PCB	0°
N.º de polos	2

Conexión 2

Conductor rígido 2	0,5 mm ² / 20 AWG
Nota (sección de conductor) 2	No se pueden volver a conectar secciones de conductor más pequeñas (0,5 mm ²)
Longitud de pelado 2	6 ... 7,5 mm / 0.24 ... 0.3 pulgadas

Datos geométricos

Paso	3 mm / 0.118 pulgadas
Anchura	5,9 mm / 0.232 pulgadas
Altura	2,7 mm / 0.106 pulgadas
Profundidad	7,9 mm / 0.311 pulgadas
Diámetro de rollo de embalaje «cinta y carrete»	330 mm
Anchura de cinta	16 mm

Conexión Plug-In

Conexión sin pérdida de paso	Sí
------------------------------	----

Contacto de PCB

Contacto de PCB	SMD
Disposición de pines soldables	Por toda la regleta de bornas (en línea)
Número de pines soldables por potencial	2

Datos de material

Nota sobre datos de material

[Information on material specifications can be found here](#)

Color	negro
Grupo de materiales	I
Material de aislamiento	Polifitalamida (PPA GF)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material de contacto	Aleación de cobre
Revestimiento de contacto	Estañado
Carga de fuego	0,002 MJ
Peso	0,2 g

Requisitos medioambientales

Rango de temperatura límite	-60 ... +105 °C
-----------------------------	-----------------

Datos comerciales

eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 8.0	EC001284
ETIM 7.0	EC001284
PU (SPU)	21000 (1750) UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	CH
GTIN	4055143476560
Número de arancel aduanero	85369010000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Homologaciones / Certificados

General approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	NTR NL-7819
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-111131
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60838	NTR NL-7720
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60838	71-106226

Descargas

Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

1949.09 KB



1 Productos apropiados

1.1 Accesorios opcionales

1.1.1 Elemento de conexión

1.1.1.1 Elemento de conexión



Código: 2059-902

Elemento de conexión; Paso 3 mm; 2 polos; Longitud 15,3mm; blanco



Código: 2059-902/018-000

Elemento de conexión; Paso 3 mm; 2 polos; Longitud 17,5mm; blanco



Código: 2059-902/021-000

Elemento de conexión; Paso 3 mm; 2 polos; Longitud 20,5mm; blanco

1.1.2 Herramienta

1.1.2.1 Herramienta de accionamiento



Código: 2059-189

Herramienta de accionamiento; de material aislante; para serie 2059



Código: 206-859

Herramienta de accionamiento; para serie 2059; multicolor

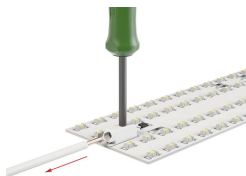
Instrucciones de manejo

Conexión del conductor



Inserción de conductores rígidos a través de la conexión enchufable.

Conexión del conductor



Sencilla extracción de conductor, p. ej., con una herramienta de accionamiento (código 206-859) o son solo «girar y tirar» (máx. 10 x, no admite reconexión de conductores más pequeños)