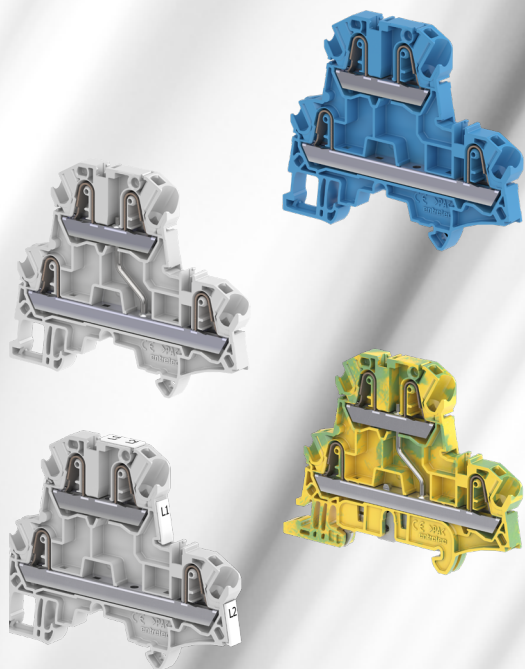




BORNAS DE CONEXIÓN DE DOBLE PISO

TECNOLOGÍA PI-RESORTE (INSERCIÓN POR EMPUJE Y RESORTE)
DE 4 mm² DE PASO, 1 Y 2 CIRCUITOS; Y DE TIERRA

Altas prestaciones en un diseño compacto:

- 800 V IEC 300 V UL
- 1 canal de interconexión por piso
- Zonas de etiquetado amplias, tanto de las conexiones como en la parte superior de la borna



FÁCIL DE INSTALAR

Identificación clara

- Gran visibilidad gracias a la superficie para etiquetado de la parte superior
- Superficie plana de marcado «SNK»
- Compatible con portaetiquetas basculante

Fácil de cablear

- La tecnología PI-Resorte ofrece 2 tecnologías en 1 conexión (inserción por empuje y resorte)
- Conexión frontal Inclínada para facilitar la inserción del cable
- Conexión resorte ergonómica, con bloqueo del destornillador durante el cableado



AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD

Reducción de los costes de cableado y montaje

- La conexión por inserción ahorra hasta un 50 % del tiempo de instalación en comparación con la tecnología de mordaza
- Instalando una borna se tienen a la vez 4 conexiones con hasta 2 circuitos

Ahorro de espacio

- Las bornas de doble piso permiten la conexión de 2 circuitos en tan sólo 6 mm de paso



VARIEDAD APLICACIONES

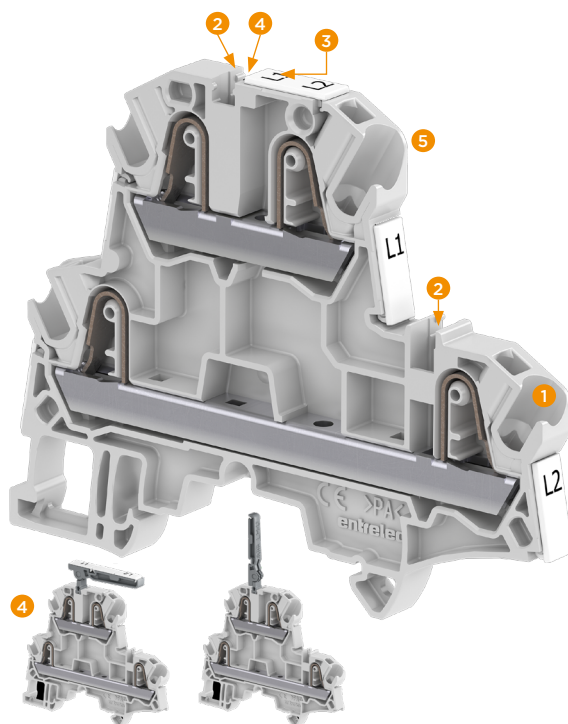
Cualificadas a nivel mundial

- Conforme normativas: IEC/UL/EAC/CSA

Grado protección

- IP20

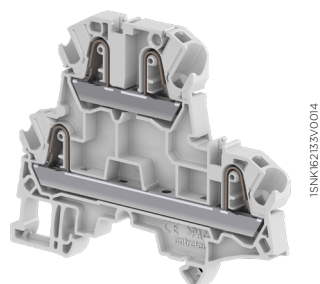
CARACTERÍSTICAS



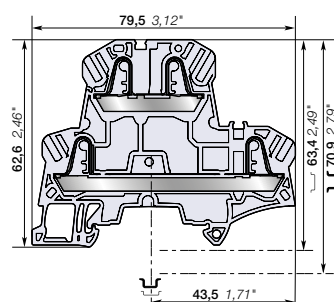
- 1 4 mm² con puntera aislada
- 2 1 canal de interconexión por piso
- 3 Zona etiquetado horizontal superior de gran visibilidad
- 4 Compatible con portaetiquetas basculante para identificación de ambos pisos / circuitos
- 5 Conexiones frontales inclinadas para facilitar la inserción del cable

ZK4-D2 Borna de conexión PI-Resorte

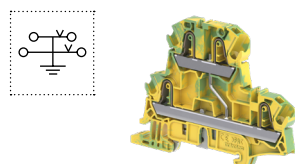
Doble piso con 2 circuitos - paso 6 mm 0,236 in.



ZK4-D2



Paso 6 mm 0,236 in.



Descripción

Ofrece altas prestaciones en unas dimensiones compactas:

- 800 V IEC 300 V UL,
- 2 canales de interconexión, 1 en la parte superior y 1 en la inferior y amplias zonas de etiquetado, tanto de las conexiones como en la parte superior de la borna.

Detalles para pedido

Descripción	Color	Tipo	Código de pedido	Embalaje unidades	Peso (1 pieza) g
De paso 2 circuitos de paso	Gris ☐	ZK4-D2	1SNK706210R0000	50	16,40
	Azul ☐	ZK4-D2-BL	1SNK706220R0000	50	16,40

Datos técnicos

Capacidad de conexión	IEC	UL - CSA	Perfil	Instrucciones de montaje
1 conductor por borne	Rígido: Sólido/Trenzado	0,5 ... 6 mm²	26 ... 10 AWG	Longitud a pelar:
	Flexible sin puntera	0,5 ... 4 mm²	26 ... 12 AWG	
	Flexible con puntera no aislada	0,5 ... 4 mm²	26 ... 12 AWG	
	Flexible con puntera aislada	0,5 ... 4 mm²	26 ... 12 AWG	
2 conductores por borne	Flexible con puntera doble	0,5 ... 1 mm²	26 ... 18 AWG	Herramienta (para conductor flexible sin puntera)
Corriente de servicio/sección asignada		29 A/4 mm²	29 A/10 AWG	Destornillador plano Ø 3,5 mm Ø 0,138 in
Corriente máx./Sección máx.		36 A/6 mm²		
Corriente asignada admisible de corta duración (1 s)		480 A		
Corriente asignada de cortocircuito (con condiciones específicas)			100 kA	
Tensión asignada de servicio		800 V	300 V	
Tensión asignada soportada al impulso		8000 V		
Grado de protección		IP20	NEMA 1	
Seguridad aumentada Ex e		550 V 25 A IEC/EN 60079-7 - IM2 II 2 GD Ex eb I/II/IIIC		

Los datos de capacidad de conexión para un conductor rígido: Sólido/trenzado o flexible (si procede) es una información obligatoria exigida por las normas IEC, UL y CSA (conductores de cobre). El resto de datos se proporcionan únicamente como información complementaria. Para más detalles, consulte nuestros certificados CB, UL o CSA y la ficha técnica, disponible en <http://www.TE.com>.

CE	IEC	RoHS	UL	CSA	EAC	ATEX	IECEx	UL	DNV
CE	CB	RoHS	UL	CSA	EAC	ATEX	IECEx	UL	DNV

Accesorios

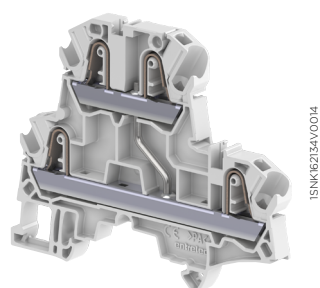
Descripción	Color	Tipo	Código de pedido	Embalaje unidades	Peso (1 pieza) g
1 Topes de retención 10 mm 0,394 in	Gris oscuro	BAZH1	1SNK900102R0000	20	24,00
2 Placas de cierre 15 mm 0,059 in	Gris oscuro	EK4-D2	1SNK706960R0000	20	3,79
3 Puentes de conexión	Naranja	2 polos 41 A (IEC)	JB6-2	50	1,30
		3 polos 41 A (IEC)	JB6-3	50	2,10
		4 polos 41 A (IEC)	JB6-4	50	2,90
		5 polos 41 A (IEC)	JB6-5	50	3,60
		10 polos 41 A (IEC)	JB6-10	20	7,40
		50 polos 41 A (IEC)	JB6-50	10	38,10
4 Adaptadores fichas de test	Gris oscuro	Para ficha de test DIA 2 mm 0,079 in	TP2	20	1,70
		Para ficha de test DIA 4 mm 0,157 in	TP4	20	2,40
5 Conectores de test	Gris oscuro	Paso 5,2 mm 0,205 in	TC5	10	5,20
		Módulo final, 5,2 mm 0,205 in	TC5-R1	10	5,20
6 Espaciadores 0,8 mm 0,031 in	Gris oscuro	ES-TC6	1SNK900105R0000	10	0,80
7 Conectores continuidad de blindaje		SHB	1SNK900602R0000	20	4,90
8 Portaetiquetas	Gris oscuro	LH-J	1SNK900606R0000	100	0,73
9 Etiquetado		Carta etiquetas en blanco	MC612	22	10,00
			MC612PA	20	11,00
	Gris	Soporte universal para marcadores de cable	UMH	10	0,20

La lista completa de accesorios, incluidos otros toques de retención, la encontrará en la ficha técnica de producto. Algunos accesorios como los puentes de conexión pueden modificar las características asignadas de las bornas de conexión. Información completa disponible en el apartado de accesorios del catálogo.

Bornas doble piso de tierra con conexión PI-Resorte

Descripción	Color	Tipo	Código de pedido	Embalaje unidades	Peso (1 pieza) g
De tierra Contorno común con ZK4-D2 y ZK4-D1	Verde-Amarillo	ZK4-D1-PE	1SNK706250R0000	20	21,75

Doble piso con 1 circuito - paso 6 mm *0,236 in.*



1. Main printer body (dark grey)

2. Top cover (dark grey)

3. Filament guide assembly (orange and white)

4. Filament guide pin (dark grey)

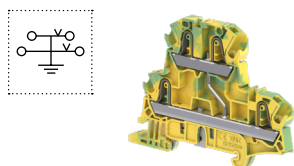
5. Filament guide bracket (dark grey)

6. Filament guide bracket (dark grey)

7. Filament guide bracket (dark grey)

8. Filament guide bracket (dark grey)

9. Filament guide bracket (dark grey)

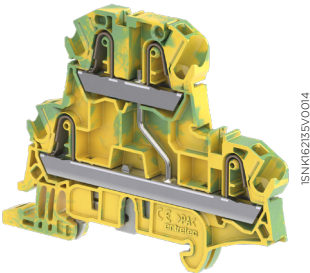


 CE
 IEC
 RoHS
 UL
 CSA
 EAC
 ATEX
 IECEx
 BV
 DNV

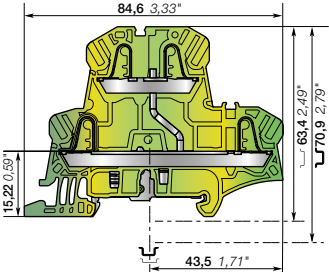
Descripción	Color	Tipo	Código de pedido	Embalaje: unidades	Peso (1 pieza) g
De tierra Contorno común con ZK4-D2 y ZK4-D1	Verde-Amarillo	ZK4-D1-PE	ISNKG06250R0000	20	21,75

ZK4-D1-PE Borna de conexión PI-Resorte

Doble piso con 1 circuito de tierra - paso 6 mm 0,236 in.



ZK4-D1-PE



Paso 6 mm 0,236 in.

Descripción

- Mejora la seguridad de la instalación en caso de cortocircuito gracias a su conexión fiable al perfil sin tornillos
- Contacto eléctrico al perfil no dependiente del operario,
- Prestaciones superiores a los requisitos definidos en la norma IEC 60947-7-2,
- Fijación a presión y desmontaje del perfil seguros,
- Contorno común con ZK4-D2 y ZK4-D1.

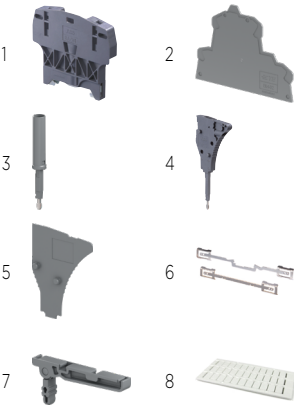
Detalles para pedido

Descripción	Color	Tipo	Código de pedido	Embalaje unidades	Peso (1 pieza) g
De tierra 1 circuito de tierra	Verde-Amarillo	ZK4-D1-PE	ISNK706250R0000	20	21,75

Datos técnicos

Capacidad de conexión	IEC	UL - CSA	Perfil	
1 conductor por borne	Rígido: Sólido/Trenzado 0,5 ... 6 mm² Flexible sin puntera 0,5 ... 4 mm² Flexible con puntera no aislada 0,5 ... 4 mm² Flexible con puntera aislada 0,5 ... 4 mm²	26 ... 10 AWG 26 ... 12 AWG 26 ... 12 AWG	Longitud a pelar:	TH 35-7,5, TH 35-15, 12 mm 0,492 in
2 conductores por borne	Flexible con puntera doble 0,5 ... 1 mm²	26 ... 18 AWG	Herramienta (para conductor flexible sin puntera)	Destornillador plano Ø 3,5 mm Ø 0,138 in
Sección asignada	4 mm²	10 AWG		
Corriente asignada admisible de corta duración (1 s)	480 A	636 A		
Grado de protección	IP20	NEMA 1		
Clasificación atmósferas explosivas	IM2 II 2 GD Ex eb I/II/III C - Clase I, Zona 1, AEx e II, Ex e II U			

Los datos de capacidad de conexión para un conductor rígido: Sólido/trenzado o flexible (si procede) es una información obligatoria exigida por las normas IEC, UL y CSA (conductores de cobre). El resto de datos se proporcionan únicamente como información complementaria. Para más detalles, consulte nuestros certificados CB, UL o CSA y la ficha técnica, disponible en <http://www.TE.com>



Accesorios

Descripción	Color	Tipo	Código de pedido	Embalaje unidades	Peso (1 pieza) g
1 Topes de retención 10 mm 0,394 in	Gris oscuro	BAZH1	ISNK900102R0000	20	24,00
2 Placas de cierre 2 mm 0,079 in	Gris oscuro	EK4-D2	ISNK706960R0000	20	3,79
3 Adaptadores fichas de test Para ficha de test DIA 2 mm 0,079 in Para ficha de test DIA 4 mm 0,157 in	Gris oscuro	TP2	ISNK900203R0000	20	1,70
		TP4	ISNK900205R0000	20	2,40
4 Conectores de test Paso 5,2 mm 0,205 in Módulo final, 5,2 mm 0,205 in	Gris oscuro	TC5	ISNK900200R0000	10	5,20
		TC5-R1	ISNK900201R0000	10	5,20
5 Espaciadores 0,8 mm 0,031 in	Gris oscuro	ES-TC6	ISNK900105R0000	10	0,80
6 Conectores continuidad de blindaje		SHB	ISNK900602R0000	20	4,90
7 Portaetiquetas	Gris oscuro	LH-J	ISNK900606R0000	100	0,73
8 Etiquetado Carta etiquetas en blanco		MC612	ISNK150000R0000	22	10,00
		MC612PA	ISNK159999R0000	20	11,00
	Gris	UMH	ISNK900611R0000	10	0,20

La lista completa de accesorios, incluidos otros topes de retención, la encontrará en la ficha técnica de producto. Algunos accesorios como los puentes de conexión pueden modificar las características asignadas de las bornas de conexión. Información completa disponible en el apartado de accesorios del catálogo.

te.com

© 2023 TE Connectivity Ltd. family of companies. Todos los derechos reservados.

ENTRELEC, TE Connectivity, TE Connectivity (logotipo) y Every Connection Counts son marcas registradas. Todos los demás logotipos, productos o nombres de empresas a los que se hace referencia en el presente documento pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Si bien TE ha hecho todo lo posible por asegurar la veracidad de la información que se recoge en el presente folleto, TE no garantiza que dicha información esté exenta de errores ni que sea precisa, correcta, fiable o actualizada. TE se reserva el derecho a modificar la información que aquí se recoge sin previo aviso. TE Connectivity únicamente contrae las obligaciones que se establecen en las condiciones específicas de este producto y en ningún caso se responsabiliza de posibles daños accidentales, indirectos o derivados de la venta, la reventa, el uso o la aplicación incorrecta del producto. TE no se hace responsable de las garantías con respecto a la información que aquí se recoge, incluidas, entre otras, las garantías implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un fin específico. Las dimensiones, especificaciones o información que se recogen en el presente documento se citan únicamente a modo de referencia y están sujetas a modificaciones sin previo aviso. Consulte a TE para conocer las últimas dimensiones, especificaciones o información. Los usuarios de los productos TE Connectivity deben valorar por sí mismos si el producto es adecuado para la aplicación correspondiente.

INDUSTRIAL/BORNAS DE CONEXIÓN DE DOBLE PISO/FOLLETO/ES

03/23

FOLLETO

TE Connectivity
3, rue Jean Perrin
CEDEX 69680 Chassieu
Francia
Tel.: +33 481923100