

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto















1









El borne de instalación compacto para secciones de conductor estándar de 2,5 mm².

Conexión directa con dirección de salida en ángulo de 135° con paso variable 10,00 - 10,16 mm (1 componente = 2 pasos).

Datos nominales:

- 24A a 40°C / 1000V (IEC) o 15A / 300V (UL)
- 0,13 2,5 mm² (IEC) / 26 14 AWG (UL)
- Tipo de combustibilidad según UL 94: VO

Ventajas de su utilización:

- Seguridad: certificación ATEX Ex II 2GD / Ex e II (KEMA07 ATAEX0047U) opcional
- Resistente a la temperatura: resistente a una carga constante de hasta 120°C gracias al material aislante de gran rendimiento Wemid
- Variable: adaptación sencilla del paso de 10,00 a 10,16 mm (0,400 pulgadas)
- Comodidad: palanca de accionamiento opcional para abrir fácilmente el punto de embornado

Datos generales para pedido

Versión	Bornes para circuito impreso, 10.00 mm, Número de polos: 11, 135°, Longitud del terminal de soldadura (I): 3.5 mm, estañado, naranja, Conexión directa, Sección de embornado, máx.: 2.5 mm², Caja
Código	<u>1953560000</u>
Tipo	LMZF 10/11/135 3.50R
GTIN (EAN)	4032248661824
Cantidad	100 Pieza
Valores característicos de	I IEC: 1000 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm ²
producto	UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14
Embalaje	Caja



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Hom	าดเก	gacio	nes

nomologaciones	c FL us
ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	14.5 mm	Profundidad (pulgadas)	0.5709 inch
Altura	16.48 mm	Altura (pulgadas)	0.6488 inch
Altura construcción baja	12.98 mm	Anchura	112.5 mm
Anchura (pulgadas)	4.4291 inch	Peso neto	18.08 g

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Parámetros del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie LMZF	Técnica de conexión de conductores	Conexión directa
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT	Dirección de salida de conductor	135°
Paso en mm (P)	10.00 mm	Paso en pulgadas (P)	0.394 "
Número de polos	11	Número de filas de polos	1
disponible por parte del cliente	No	Número de series	1
Nº máximo de polos alineables por fila	12	Longitud del terminal de soldadura (I)	3.5 mm
Dimensiones del pin de soldadura	0,8 x 0,8 mm	Diámetro de la perforación (D)	1.3 mm
Tolerancia de diámetro de la perforación (D)	n + 0,1 mm	Número de terminales de soldadura por polo	2
Punta de destornillador	0,6 x 3,5	Punta de destornillador normativa	DIN 5264
Longitud de desaislado	6 mm	L1 en mm	100.00 mm
L1 en pulgadas	3.937 "	Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos	Tipo de protección	IP20

Datos del material

Materiales aislantes	Wemid (PA)	Color	naranja
Carta de colores (similar)	RAL 2000	Grupo de materiales aislantes	I
Índice de resistencia al encaminamien eléctrico (CTI)	to ≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	aleación de cobre
Superficie de contacto	estañado	Revestimiento	4-10 μm SN
Tipo de estañado	mate	Estructura de capas de la conexión por soldadura	58 µm Sn matt
Temperatura de almacenamiento, min	40 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, min.	-50 °C	Temperatura de servicio, max.	120 °C
Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C	Gama de temperatura, montaje, max.	120 °C

Fecha de creación 05.11.2025 05:57:26 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conductores aptos para cone	xion		
Sección de embornado, mín.	0.13 mm ²		
Sección de embornado, máx.	2.5 mm ²		
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26		
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14		
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.13 mm ²		
Rígido, máx. H05(07) V-U	2.5 mm ²		
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.13 mm ²		
Flexible, máx. H05(07) V-K	2.5 mm ²		
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	0.25 mm ²		
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	1.5 mm ²		
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.25 mm ²		
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	1.5 mm ²		
Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino	
		nominal 0.5 mm ²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 8 mm	
		Terminal tubular H0,5/12 OR	
		recomendado	
		Longitud de desaislado nominal 6 mm	
		Terminal tubular H0,5/6 recomendado	
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino	
		nominal 0.75 mm ²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 8 mm	
		Terminal tubular H0,75/12 W recomendado	
		Longitud de desaislado nominal 6 mm	
		Terminal tubular H0,75/6	
		recomendado	
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino	
		nominal 1 mm ²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 8 mm	
		Terminal tubular H1.0/12 GE recomendado	
		Longitud de desaislado nominal 6 mm	
		Terminal tubular H1,0/6 recomendado	
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino	
		nominal 0.25 mm ²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 8 mm	
		Terminal tubular H0,25/10 HBL recomendado	
		Longitud de desaislado nominal 5 mm	
		Terminal tubular H0,25/5 recomendado	
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino	
		nominal 0.34 mm ²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 8 mm	
		Terminal tubular H0,34/10 TK recomendado	
Texto de referencia	l a longitud de los terminales tubulares se debe	e elegir en función del producto y de la tensión	
- Carlo do Fororiona	nominal., El diámetro exterior de la abrazadera		

Fecha de creación 05.11.2025 05:57:26 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

—		_	150
Datos	nominales	conformes	a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín.24 A (Tu=20°C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	24 A	Corriente nominal, número de polos mín.24 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	24 A	Tensión nominal con categoría de 1000 V sobretensión/grado de polución II/2
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	1000 V	Tensión nominal con categoría de 500 V sobretensión/grado de polución III/3
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	8 kV	Tensión nominal con categoría de 8 kV sobretensión/grado de polución III/2
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de colución III/3	8 kV	

Datos nominales según CSA

Tensión nominal (Use Group B / CSA) 300 V	Tensión nominal (Use Group C / CSA) 150 V
Tensión nominal (Use group D / CSA) 300 V	Intensidad nominal (Use Group B / CSA) 15 A
Intensidad nominal (Use Group C / CSA) 15 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA) 10 A
Sección de conexión del conductor AWG 26 AWG, mín.	Sección de conexión del conductor AWG 14 AWG, máx.

Datos nominales según UL 1059

Instituto (cURus)	CURUS	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V	Tensión nominal (Use Group C / UL 1059)	150 V
Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V	Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	15 A
Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)	15 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	290.00 mm
Anchura VPE	281.00 mm	Altura de VPE	124.00 mm

Pruebas tipo

Prueba: durabilidad de los marcajes	Estándar	DIN EN 60512-1-1 / 01.03	
	Prueba	marca de origen, identificación de tipo, tipo de material, marcaje de homologación UL, marcaje de homologación CSA, durabilidad	
	Evaluación	disponible	
Prueba: sección ajustable	Estándar	DIN EN 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 12.02	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 0,13 mm ² sección de conductor	
		Tipo de conductor y flexible 0,13 mm ² sección de conductor	
		Tipo de conductor y flexible 0,13 mm ² sección de conductor	

Fecha de creación 05.11.2025 05:57:26 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

		Tipo de conductor y rígido de 2,5 mm²		
		sección de conductor Tipo de conductor y semirrígido de 2,5 mm²		
		sección de conductor Tipo de conductor y AWG 26/1		
		sección de conductor Tipo de conductor y AWG 26/19 sección de conductor		
		Tipo de conductor y AWG 14/1 sección de conductor		
		Tipo de conductor y AWG 14/19 sección de conductor		
	Evaluación	superado		
Prueba de daños y liberación accidental	Estándar	DIN EN 60999-1, sección 9.4 / 12.00		
de conductores	Requerimiento	0,2 kg		
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y AWG 26/1 sección de conductor		
		Tipo de conductor y AWG 26/19 sección de conductor		
	Evaluación	superado		
	Requerimiento	0,3 kg		
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 0,5 mm ² sección de conductor		
		Tipo de conductor y semirrígido de 0,5 mm ² sección de conductor		
	Evaluación	superado		
	Requerimiento	0,7 kg		
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 2,5 mm ² sección de conductor		
		Tipo de conductor y semirrígido de 2,5 mm ² sección de conductor		
	Evaluación	superado		
	Requerimiento	0,9 kg		
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y AWG 14/1 sección de conductor		
		Tipo de conductor y AWG 14/19 sección de conductor		
	Evaluación	superado		
Prueba de extracción	Estándar	DIN EN 60999-1, sección 9.5 / 12.00		
	Requerimiento	≥10 N		
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y AWG 26/1 sección de conductor		
		Tipo de conductor y AWG 26/19 sección de conductor		
	Evaluación	superado		
	Requerimiento Tipo de conductor	≥20 N Tipo de conductor y H05V-U0.5 sección de conductor		
		Tipo de conductor y H05V-K0.5 sección de conductor		
	Evaluación	superado		
	Requerimiento	≥50 N		
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H07V-U2.5 sección de conductor		
		Tipo de conductor y H07V-K2.5 sección de conductor		
		Tipo de conductor y AWG 14/1 sección de conductor		
		Tipo de conductor y AWG 14/19 sección de conductor		
	Evaluación	superado		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

		-	
Indica	cion	ımp	ortante

Conformidad con IPC	Conformidad: Los productos se diseñan, fabrican y entregan de conformidad con los estándares y normas reconocidas internacionalmente, y cumplen con las características especificadas en la hoja técnica o, según el producto, con las características decorativas de conformidad con la norm IPC-A-610 "Clase 2". Cualquier demanda sobre los productos se puede evaluar bajo solicitud.
Notas	 Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 P on drawing = pitch Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other
	components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%. 36 months

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
ECLASS 9.1	27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
ECLASS 11.0	27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
ECLASS 13.0	27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

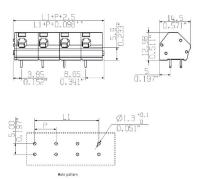
www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto



Dimensional drawing



Graph

