

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 5,00 - 5,08 mm (1 componente = 2 pasos).

Datos nominales:

- 24A a 40°C / 630V (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:

- 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 5,00 a 5,08 mm (0,200 pulgadas)
- Comodidad: palanca de accionamiento opcional para abrir fácilmente el punto de embornado

Datos generales para pedido

Versión	Bornes para circuito impreso, 5.00 mm, Número de polos: 16, 135°, Longitud del terminal de soldadura (I): 3.5 mm, estañado, negro, Borne de conexión directa con actuador, Sección de embornado, máx.: 2.5 mm², Caja
Código	<u>1957750000</u>
Tipo	LMZFL 5/16/135 3.5SW
GTIN (EAN)	4032248650699
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos de	IIEC: 630 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

Homologaciones

Homologaciones



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	20.24 mm	Altura (pulgadas)	0.7968 inch
Altura construcción baja	16.74 mm	Anchura	82.98 mm
Anchura (pulgadas)	3.2669 inch	Peso neto	23.96 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	Borne de conexión directa con actuador
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT	Dirección de salida de conductor	135°
Paso en mm (P)	5.00 mm	Paso en pulgadas (P)	0.197 "
Número de polos	16	Número de filas de polos	1
disponible por parte del cliente	No	Número de series	1
Nº máximo de polos alineables por fila	48	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	0,4 x 2,5	Punta de destornillador normativa	DIN 5264-A
Longitud de desaislado	6 mm	L1 en mm	75.00 mm
L1 en pulgadas	2.953 "	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	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	I
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	o ≥ 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	46 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 14.11.2025 03:10:35 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conductores aptos para conexión

Conductores aptos para cone	AIOII	
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
	decelor de coriexion del conductor	nominal 1 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 8 mm
	Terrima tubulai	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
	COSCION GO CONOCIONO NACIONALES	nominal 0.25 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 8 mm
	Terminal tubular	Terminal tubular H0,25/10 HBL
		recomendado
		Longitud de desaislado nominal 5 mm
		Terminal tubular <u>H0,25/5</u> recomendado
	Sección de conexión del conductor	
	Section de conexion del conductor	•
	Townsia at tubula:	nominal 0.34 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 8 mm
		Terminal tubular H0,34/10 TK recomendado
Texto de referencia	La longitud de los terminales tubulares se debe nominal., El diámetro exterior de la abrazadera d	

Fecha de creación 14.11.2025 03:10:35 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos 3



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 630 V sobretensión/grado de polución II/2
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	320 V	Tensión nominal con categoría de 250 V sobretensión/grado de polución III/3
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4 kV	Tensión nominal con categoría de 4 kV sobretensión/grado de polución III/2
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	4 kV	

Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	200039-1815154
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V	Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA	A) 10 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA	A) 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.		

Datos nominales según UL 1059

	OLIDI I O	N/ 1 // / / / N	5 00000
Instituto (cURus)	CURUS	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V	Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / 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	60.00 mm
Anchura VPE	275.00 mm	Altura de VPE	285.00 mm

Indicación importante

Indicación importante		
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 norma 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.

Versión del catálogo / Dibujos 4



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

- Long term storage of the product with average temperature of 50 $^{\circ}\text{C}$ 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

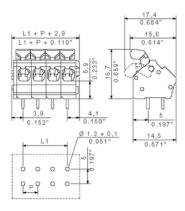
www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto



Dimensional drawing



Graph Graph

