

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















La robusta conexión directa para los más altos requisitos de corriente y tensión en todas las aplicaciones de electrónica de potencia, como los onduladores solares, los convertidores de frecuencia, los servoreguladores y las fuentes de alimentación de potencia.

Datos generales para pedido

Versión	Bornes para circuito impreso, 7.50 mm, Número de polos: 1, 90°, Longitud del terminal de soldadura (I): 5 mm, estañado, negro, PUSH IN con actuador, Sección de embornado, máx. : 6 mm², Caja
Código	<u>2471520000</u>
Tipo	LLF 7.50/01/90 5.0SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118549171
Cantidad	200 Pieza
Valores característicos de	IIEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm ²
producto	UL: 300 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
Embalaje	Caja

Fecha de creación 12.11.2025 05:01:15 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Hom	വറ	aacı	ones

Homologaciones	c Flu s
ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	22.07 mm	Profundidad (pulgadas)	0.8689 inch
Altura	36.55 mm	Altura (pulgadas)	1.439 inch
Altura construcción baja	31.55 mm	Anchura	8.5 mm
Anchura (pulgadas)	0.3346 inch	Peso neto	3.79 g

Conformidad medioambiental del producto

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

Parámetros del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Power - Serie LL	Técnica de conexión de conductores	PUSH IN con actuador
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT	Dirección de salida de conductor	90°
Paso en mm (P)	7.50 mm	Paso en pulgadas (P)	0.295 "
Número de polos	1	Número de filas de polos	1
disponible por parte del cliente	No	Número de series	1
Longitud del terminal de soldadura (I)	5 mm	Dimensiones del pin de soldadura d = 1,5 mm	
Diámetro de la perforación (D)	2 mm	Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D)	
Número de terminales de soldadura por polo	2	Longitud de desaislado	12 mm
L1 en mm	0.00 mm	L1 en pulgadas	0.000 "
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	1
Moisture Level (MSL)		Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Material de contacto	Aleación de Cu	Superficie de contacto	estañado
Estructura de capas de la conexión por soldadura	410 μ Sn matt	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C	Temperatura de servicio, min.	-40 °C
Temperatura de servicio, max.	120 °C		

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.25 mm ²		
Sección de embornado, máx.	6 mm ²		
Sección de conexión del conductor AWG, min	AWG 24		

Fecha de creación 12.11.2025 05:01:15 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 8		
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm ²		
Rígido, máx. H05(07) V-U	6 mm ²		
Semirrígido, mín H07V-R	0.5 mm ²		
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm ²		
Flexible, máx. H05(07) V-K	6 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	6 mm ²		
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.25 mm ²		
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	6 mm ²		
C	Caratta da caratta dal caratratas	T:	

Conductor embornable

Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
	nominal 0.5 mm ²
Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 14 mm
	Terminal tubular H0,5/18 OR recomendado
Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
	nominal 1 mm ²
Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 15 mm
	Terminal tubular H1,0/18 GE recomendado
Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
	nominal 1.5 mm ²
Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 15 mm
	Terminal tubular H1.5/18D SW recomendado
	Longitud de desaislado nominal 12 mm
	Terminal tubular H1,5/12 recomendado
Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
	nominal 0.75 mm ²
Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 14 mm
	Terminal tubular H0,75/18 W recomendado
Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
	nominal 2.5 mm ²
Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 14 mm
	Terminal tubular H2,5/19D BL recomendado
	Longitud de desaislado nominal 12 mm
	Terminal tubular H2,5/12 recomendado
Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
	nominal 4 mm ²
Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 12 mm
	Terminal tubular H4,0/12
	recomendado
	Longitud de desaislado nominal 14 mm
	Terminal tubular H4,0/20D GR recomendado
Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
	nominal 6 mm ²
Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 14 mm
	Terminal tubular H6.0/20 SW recomendado
	Longitud de desaislado nominal 12 mm



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

IEC 60947-7-4 sección 7.1.4 / 08.13

desaislado

marca de origen, identificación de tipo, tipo de material, paso, durabilidad, Longitud de

Datos técnicos

			nal tubular nendado	H6,0/12
Texto de referencia	La longitud de los terminales tubulares se debe elegir en función del producto y de la tensión nominal., El diámetro exterior de la abrazadera de plástico no debe ser superior al paso (P)			
Datos nominales conformes a	IEC			
testado según la norma	Según IEC 60947-7-1	Corriente nominal, número de polos mín.41 A (Tu=20 °C)		.41 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	41 A	Corriente nominal, número (Tu=40 °C)	o de polos mín	.41 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	41 A	Tensión nominal con cate sobretensión/grado de po	lución II/2	1000 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	1000 V	Tensión nominal con cate sobretensión/grado de po		600 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	6 kV	Tensión nominal con cate sobretensión/grado de po		6 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	6 kV			
Datos nominales según CSA				
Tanaián naminal/Has Grave B. / CCA	200 V	Tanaián naminal/Has Cos	up C / CCA\	1000 V
Tensión nominal (Use Group B / CSA) Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V 300 V	Tensión nominal (Use Group C / CSA) Intensidad nominal (Use Group B / CSA		1000 V
Intensidad nominal (Use Group C / CSA)		Intensidad nominal (Use Group D / CSA) 10 A		
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 24			AWG 8
Datos nominales según UL 10	59			
	0.151.10		_ 、	
Instituto (cURus)	CURUS	Núm. de certificación (cUI		E60693
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V	Tensión nominal (Use Gro 1059)		150 V
Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V	Tensión nominal (Use Gro 1059)		1000 V
Tensión nominal (Use Group F / UL 1059)	600 V	Intensidad nominal (Use 0 1059)		35 A
Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)	35 A	Intensidad nominal (Use 0 1059)		10 A
Intensidad nominal (Use Group E / UL 1059)	35 A	Intensidad nominal (Use group F / UL 1059) (Híbrido)		35 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 24	Sección de conexión del c AWG, máx.	conductor	AWG 8
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.			
Embalaje				1
Embalaje	Caja	Longitud de VPE		215.00 mm
Anchura VPE	214.00 mm	Altura de VPE		48.00 mm

Fecha de creación 12.11.2025 05:01:15 MEZ

Prueba: durabilidad de los marcajes

Pruebas tipo

Versión del catálogo / Dibujos 4

Estándar

Prueba



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

	Evaluación	disponible
Prueba: sección ajustable	Estándar	IEC 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 11.99, IEC 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 03.11
	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
		Tipo de conductor y rígido de 6 mm² sección de conductor
		Tipo de conductor y semirrígido de 6 mm² sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 24/19 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 24/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 10/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 10/19 sección de conductor
		Tipo de conductor y H07V-K10 sección de conductor
	Evaluación	superado
Prueba de daños y liberación accidental de conductores	Estándar	IEC 60999-1, sección 9.4 / 11.99, IEC 60999-1 sección 9.5 / 11.99
	Requerimiento	0,3 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H05V-K0.5 sección de conductor
		Tipo de conductor y H05V-U0.5 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,4 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H07V-K1 sección de conductor
		Tipo de conductor y H07V-U1 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,7 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H07V-K2.5 sección de conductor
		Tipo de conductor y H07V-U2.5 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,9 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H07V-K4 sección de conductor
		Tipo de conductor y H07V-U4.0 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	1,4 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H07V-K6 sección de conductor
		Tipo de conductor y H07V-U6 sección de conductor
	Evaluación	superado
Prueba de extracción	Estándar	DIN EN 60999-1, sección 9.5 / 12.00
	Requerimiento Tipo de conductor	≥20 N Tipo de conductor y H05V-K0.5
		sección de conductor Tipo de conductor y H05V-U0.5 sección de conductor
	Evaluación	section de conductor superado
	Requerimiento	≥50 N



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Tipo de conductor	Tipo de conductor y H07V-K2.5 sección de conductor
	Tipo de conductor y H07V-U2.5 sección de conductor
Evaluación	superado
Requerimiento	≥60 N
Tipo de conductor	Tipo de conductor y H07V-K4 sección de conductor
	Tipo de conductor y H07V-U4.0 sección de conductor
Evaluación	superado
Requerimiento	≥80 N
Tipo de conductor	Tipo de conductor y H07V-K6 sección de conductor
	Tipo de conductor y H07V-U6 sección de conductor
Evaluación	superado
Requerimiento	≥35 N
Tipo de conductor	Tipo de conductor y H07V-K1 sección de conductor
	Tipo de conductor y H07V-U1 sección de conductor
Evaluación	superado

Indicación importante

Conformidad	con	IPC.
Comoninada	COLL	

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

- Additional variants on request
- 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.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- The single-position PCB terminal block can be used for voltages up to 1500 V (DC) and 1000 V (AC). The relevant device standard and the appropriate required clearances and creepage distances should be observed in the application
- 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		

Fecha de creación 12.11.2025 05:01:15 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

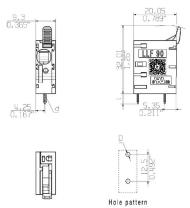
www.weidmueller.com

Dibujos

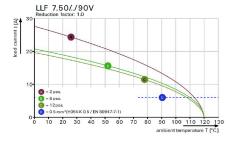
Imagen de producto



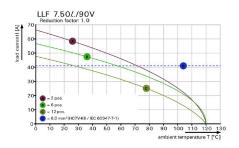
Dimensional drawing



Curva de deriva



Curva de deriva

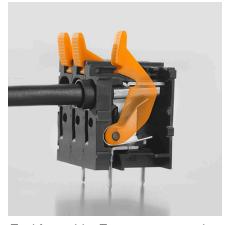


Ventaja del producto



Power up to UL 600 VOffset solder pins

Ventaja del producto



Tool-free wiringTop contact security



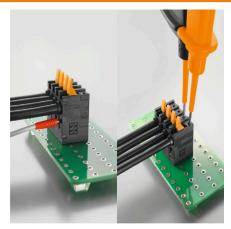
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

Ventaja del producto



Maximum diagnosis flexibilityEasily accessible test point



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDIS 0.5X3.0X100	Versión
Código	9008380000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056347	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDS 0.5X3.0X80	Versión
Tipo Código	SDS 0.5X3.0X80 9008320000	Versión Destornillador, Destornillador
-		

Accesorios adicionales



Ninguna tarea es demasiado pequeña para una solución óptima.

Las conexiones son solo una parte del proceso general. Los pequeños detalles son a menudo la clave para la solución perfecta en aplicaciones donde los potenciales se prueban, agrupan o incluso se aíslan.

Un sistema no es realmente un sistema si no cuenta con ciertos pequeños detalles indispensables:

• Las clavijas de prueba sirven para acceder con seguridad a los conectores de prueba.

Control durante el propio proceso y adecuación a las distintas aplicaciones previstas.

Datos generales para pedido

Tipo	PS 2.0 MC	Versión
Código	0310000000	Conector para placa c.i., Accesorios, Clavija de prueba, rojo, Número
GTIN (EAN)	4008190000059	de polos: 1
Cantidad	20 ST	

Fecha de creación 12.11.2025 05:01:15 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Herramientas



- Herramientas para desaislar con auto-ajuste automático
- Para cables flexibles y rígidos
- Perfecta para ingeniería mecánica e instalaciones, ingeniería y tráfico ferroviarios, energía eólica, tecnología robótica, protección contra explosiones, así como el sector marítimo, offshore y construcción naval
- Longitud de desaislado ajustable por tope
- Apertura automática de las mordazas de apriete después del desaislado
- Los conductores individuales no se abren
- · Ajustable a diferentes grosores de conductor
- Cables de doble aislamiento en dos pasos sin ajuste especial
- Unidad de corte fija y autoajustable
- Vida útil prolongada
- Diseño ergonómico optimizado

Datos generales para pedido

Tipo	STRIPAX	Versión
Código	9005000000	Herramientas, Herramientas para desaislar y para cortar
GTIN (EAN)	4008190072506	
Cantidad	1 ST	