

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com























Características y ventajas:

- Compatible con Ethernet-APL
- Diseño compacto y ligero
- Alternativa rentable a las conexiones RJ45 y M12
- Disponible con PUSH IN, SNAP IN, brida-tornilllo o conexión de resorte de tensión
- Ideal para procedimientos de soldadura THT y THR
- Comunicación a 10 Mbit/s para distancias largas (1000m) según IEEE 802.3cg-2019
- Fuente de alimentación remota PoDL según IEEE 802.3bu
- Ethernet-APL es ideal para todos los dispositivos IIoT y está adaptado para la industria de procesos

Datos generales para pedido

Versión	Bornes para circuito impreso, 5.08 mm, Número de polos: 3, 90°, Longitud del terminal de soldadura (I): 3.5 mm, estañado, naranja, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 2.5 mm², Caja
Código	<u>2873500000</u>
Tipo	LM APL 5.08/03/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4064675644538
Cantidad	500 Pieza
Valores característicos de	IIEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm ²
producto	UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14
Embalaje	Caja

Fecha de creación 02.11.2025 01:32:14 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homo	logaciones	6

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

Dimensiones y pesos

Profundidad	10 mm	Profundidad (pulgadas)	0.3937 inch
Altura	17.3 mm	Altura (pulgadas)	0.6811 inch
Altura construcción baja	13.8 mm	Anchura	15.79 mm
Anchura (pulgadas)	0.6217 inch	Peso neto	3.62 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

Propiedades eléctricas

Resistencia de paso	1,20 mΩ	

Especificación del sistema

Número de polos	3	Longitud del terminal de soldadura (I)	3.5 mm
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT	Paso en pulgadas (P)	0.200 "
Cierre de página, propiedad	cerrado lateralmente	Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D)	
Velocidad de transmisión	10 / 100 Mbps	Número de terminales de soldadura por 1 polo	
Diámetro de la perforación (D)	1.3 mm	Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie LM
Paso en mm (P)	5.08 mm	Tipo de protección	IP20
Categoría de rendimiento	10 / 100 Mbps	Procedimiento de soldadura	Soldadura manual, Soldadura por onda
Dimensiones del pin de soldadura	0,95 x 0,8 mm	Tolerancia de posición del terminal de soldadura	± 0,1 mm

Datos del material

Materiales aislantes	Wemid (PA)	Color	naranja
Carta de colores (similar)	RAL 2000	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	1-3 µm Ni, 4-6 µm SN
Tipo de estañado	mate	Estructura de capas de la conexión por soldadura	13 µm Ni / 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





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Embalai	е

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	247.00 mm
Anchura VPE	173.00 mm	Altura de VPE	84.00 mm

Pruebas tipo

Prueba: durabilidad de los marcajes	Estándar	DIN EN 60512-1-1 / 01.03		
Taosa. aarasmaaa ao loo marcajoo	Prueba	marca de origen, identificación de tipo, paso, 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, DII EN 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 12.02		
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 0,2 mm² sección de conductor		
		Tipo de conductor y semirrígido de 0,2 mm ² sección de conductor		
		Tipo de conductor y semirrígido de 1,5 mm ² sección de conductor		
		Tipo de conductor y rígido de 2,5 mm² sección de conductor		
		Tipo de conductor y AWG 24/1 sección de conductor		
		Tipo de conductor y AWG 24/19 sección de conductor		
		Tipo de conductor y AWG 14/1 sección de conductor		
		Tipo de conductor y AWG 14/19 sección de conductor		
	Evaluación	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 semirrígido de 0,25 sección de conductor mm ²		
		Tipo de conductor y AWG 24/1 sección de conductor		
		Tipo de conductor y AWG 24/19 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		
	Evaluación	superado		
	Requerimiento	0,4 kg		
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y semirrígido de 1,5 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 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 semirrígido de 0,25 sección de conductor mm ²		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

	Tipo de conductor y sección de conductor Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 24/19
Evaluación		
	superado	
Requerimiento	≥20 N	
Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-U0.5
Evaluación	superado	
Requerimiento	≥40 N	
Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	H07V-K1.5
Evaluación	superado	
Requerimiento	≥50 N	
Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	H07V-U2.5
	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 14/1
	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 14/19
Evaluación	superado	

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	 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		

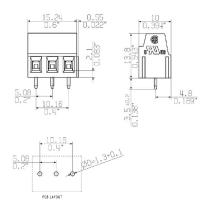


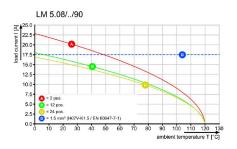
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

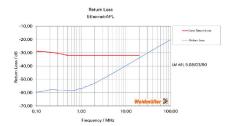
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

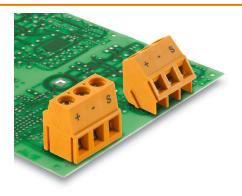
www.weidmueller.com

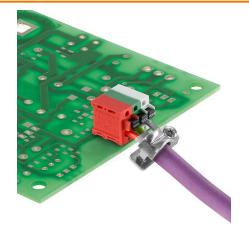
Dibujos













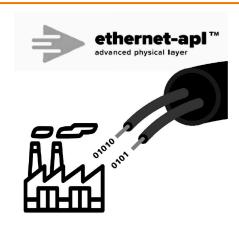


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos





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 0.6X3.5X100	Versión
Código	2749810000	Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100
GTIN (EAN)	4050118897012	mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versión
Tipo Código	SDS 0.6X3.5X100 2749340000	Versión Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100
•		

Destornillador de estrella, tipo Phillips



Destornillador para tornillos de estrella, tipo Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2- PH, accionamiento según ISO 8764- PH, punta cromo superior, mango blando SoftFinish

7

Datos generales para pedido

	P P	
Tipo	SDK PH0 X 60	Versión
Código	<u>2749400000</u>	Destornillador, Anchura de caña (B): 0 mm, 60 mm, Solidez de caña
GTIN (EAN)	4050118895629	(A): 0
Cantidad	1 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Ethernet-APL



Características y ventajas:

- Compatible con Ethernet-APL
- Diseño compacto y ligero
- Alternativa rentable a las conexiones RJ45 y M12
- Disponible con PUSH IN, SNAP IN, brida-tornilllo o conexión de resorte de tensión
- Ideal para procedimientos de soldadura THT y THR
- Comunicación a 10 Mbit/s para distancias largas (1000m) según IEEE 802.3cg-2019
- Fuente de alimentación remota PoDL según IEEE 802.3bu
- Ethernet-APL es ideal para todos los dispositivos IIoT y está adaptado para la industria de procesos

Datos ge	atos generales para pedido	
Tipo	SH ETH U	Versión
Código	2903230000	Brida de apantallamiento, Accesorios, Sujeción lateral, Número de
GTIN (EAN)	4099986575172	polos: 1, galvanizado, gris plata, Caja
Cantidad	25 ST	