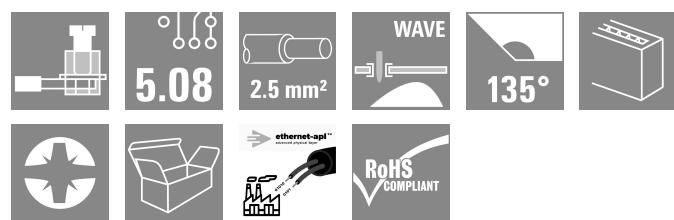
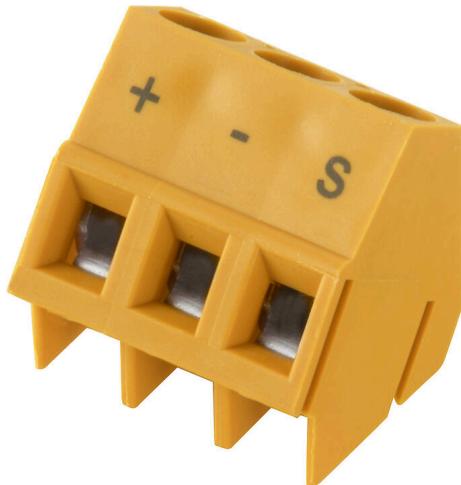


**LM APL 5.08/03/135 3.5SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Características y ventajas:**

- Compatible con Ethernet-APL
- Diseño compacto y ligero
- Alternativa rentable a las conexiones RJ45 y M12
- Disponible con PUSH IN, SNAP IN, brida-tornillo 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, 135°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, naranja, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Caja
Código	<a href="#">2873490000</a>
Tipo	LM APL 5.08/03/135 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4064675644521
Cantidad	500 Pieza
Valores característicos del IEC:	630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup>
producto	UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14
Embalaje	Caja

Fecha de creación 28.01.2026 08:49:06 MEZ

**LM APL 5.08/03/135 3.5SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cURus)	E60693

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	13.9 mm	Profundidad (pulgadas)	0.5472 inch
Altura	19 mm	Altura (pulgadas)	0.748 inch
Altura construcción baja	15.5 mm	Anchura	15.79 mm
Anchura (pulgadas)	0.6217 inch	Peso neto	3.8 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 (l)	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 polo	1
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 ≥ 600 eléctrico (CTI)		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	1...3 µm Ni / 4...6 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

## LM APL 5.08/03/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

## Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	491.00 mm
Anchura VPE	341.00 mm	Altura de VPE	164.00 mm

## Pruebas tipo

Prueba: durabilidad de los marcas	Estándar	DIN EN 60512-1-1 / 01.03
	Prueba	marca de origen, identificación de tipo, paso, tipo de material, marcaje de homologación UL, marcaje de homologación CSA, durabilidad disponible
	Evaluación	
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 0,2 mm <sup>2</sup> Tipo de conductor y semirrígido de 0,2 mm <sup>2</sup> Tipo de conductor y semirrígido de 1,5 mm <sup>2</sup> Tipo de conductor y rígido de 2,5 mm <sup>2</sup> Tipo de conductor y AWG 24/1 Tipo de conductor y AWG 24/19 Tipo de conductor y AWG 14/1 Tipo de conductor y AWG 14/19
	Evaluación	superado
Prueba de daños y liberación accidental de conductores	Estándar	DIN EN 60999-1, sección 9.4 / 12.00
	Requerimiento	0,2 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y semirrígido de 0,25 mm <sup>2</sup> Tipo de conductor y AWG 24/1 Tipo de conductor y AWG 24/19
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,3 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 0,5 mm <sup>2</sup>
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,4 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y semirrígido de 1,5 mm <sup>2</sup>
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,7 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 2,5 mm <sup>2</sup> Tipo de conductor y AWG 14/1 Tipo de conductor y AWG 14/19
	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 mm <sup>2</sup>

**LM APL 5.08/03/135 3.5SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos**

Evaluación	Tipo de conductor y AWG 24/1 sección de conductor
Requerimiento	Tipo de conductor y AWG 24/19 sección de conductor
Evaluación	superado
Requerimiento	≥20 N
Tipo de conductor	Tipo de conductor y H05V-U0.5 sección de conductor
Evaluación	superado
Requerimiento	≥40 N
Tipo de conductor	Tipo de conductor y H07V-K1.5 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 AWG 14/1 sección de conductor
	Tipo de conductor y AWG 14/19 sección de conductor
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	<ul style="list-style-type: none"><li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul>

**Clasificaciones**

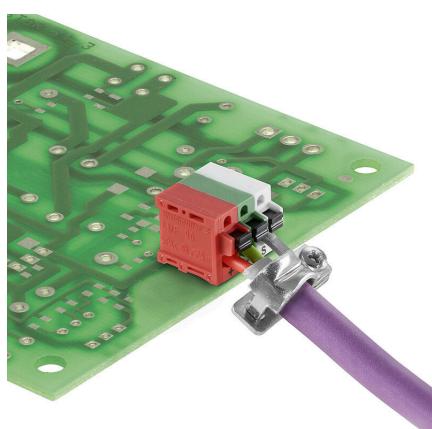
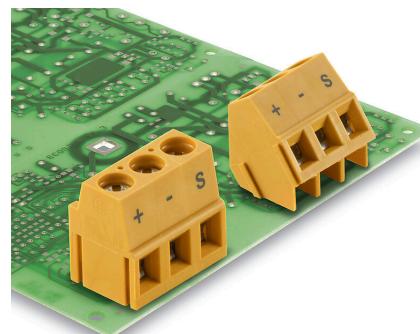
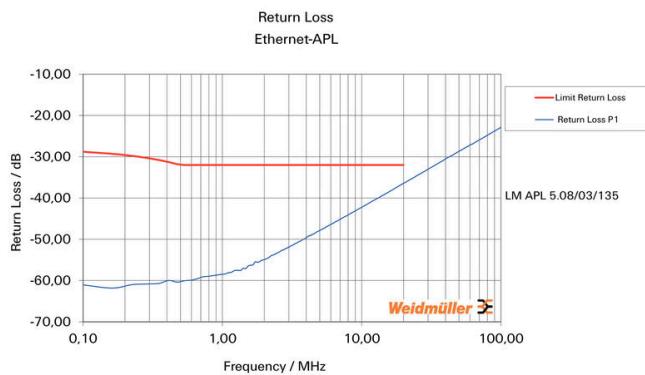
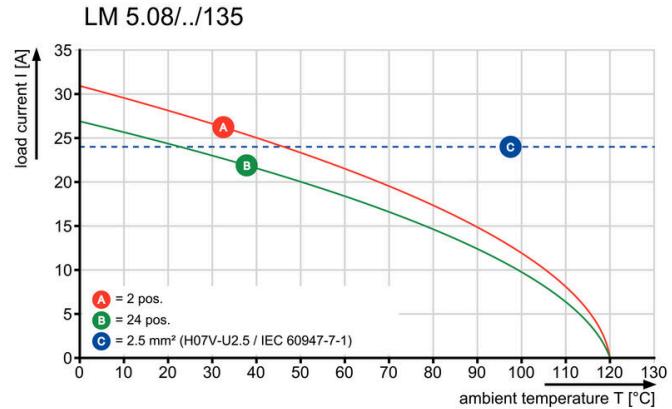
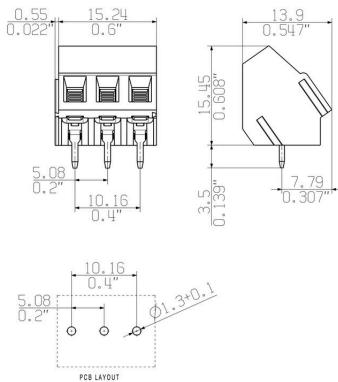
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

**LM APL 5.08/03/135 3.5SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dibujos**

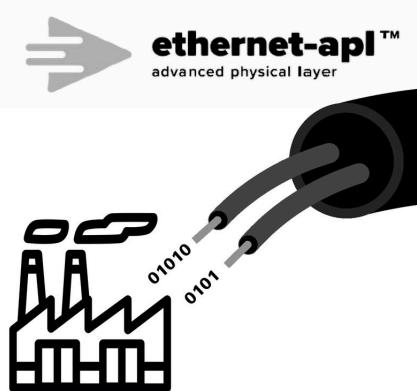


## LM APL 5.08/03/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos



**LM APL 5.08/03/135 3.5SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

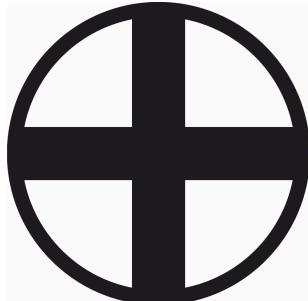
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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	<a href="#">2749810000</a>	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
Código	<a href="#">2749340000</a>	Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100
GTIN (EAN)	4050118895568	mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
Cantidad	1 ST	

**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

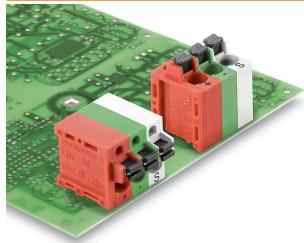
**Datos generales para pedido**

Tipo	SDK PH0 X 60	Versión
Código	<a href="#">2749400000</a>	Destornillador, Anchura de caña (B): 3 mm, 60 mm, Solidez de caña
GTIN (EAN)	4050118895629	(A): 0
Cantidad	1 ST	

**LM APL 5.08/03/135 3.5SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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-tornillo 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**

Tipo	SH ETH U	Versión
Código	<a href="#">2903230000</a>	Brida de apantallamiento, Accesorios, Sujeción lateral, Número de
GTIN (EAN)	4099986575172	polos: 1, galvanizado, gris plata, Caja
Cantidad	25 ST	