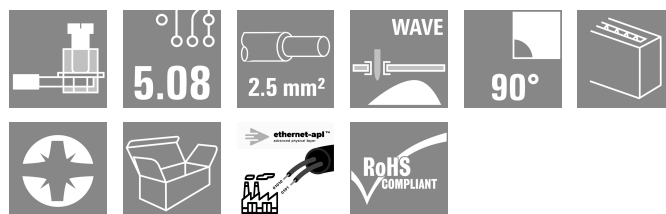


LM APL 5.08/03/90 3.5SN OR BX

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-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, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, naranja, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 2.5 mm², Caja |
| Código | 2873500000 |
| Tipo | LM APL 5.08/03/90 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4064675644538 |
| Cantidad | 500 Pieza |
| Valores característicos del IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm² producto | UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14 |
| Embalaje | Caja |

Fecha de creación 28.01.2026 08:49:13 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

LM APL 5.08/03/90 3.5SN OR BX

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 | 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 (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 eléctrico (CTI) | ≥ 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 | 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 5.08/03/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Embalaje

| | | | |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| 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 | |
| | 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, DIN EN 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 12.02 | |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | rígido de 0,2 mm ² |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | semirrígido de 0,2 mm ² |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | semirrígido de 1,5 mm ² |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | rígido de 2,5 mm ² |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 24/1 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 24/19 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 14/1 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | 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 sección de conductor | semirrígido de 0,25 mm ² |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 24/1 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 24/19 |
| | Evaluación | superado | |
| | Requerimiento | 0,3 kg | |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | rígido de 0,5 mm ² |
| | | | |
| | Evaluación | superado | |
| | Requerimiento | 0,4 kg | |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | semirrígido de 1,5 mm ² |
| | | | |
| | Evaluación | superado | |
| | Requerimiento | 0,7 kg | |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | rígido de 2,5 mm ² |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 14/1 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | 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 sección de conductor | semirrígido de 0,25 mm ² |
| | | | |

Datos técnicos

| | | |
|-------------------|--|-----------|
| | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 24/1 |
| | 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 | |

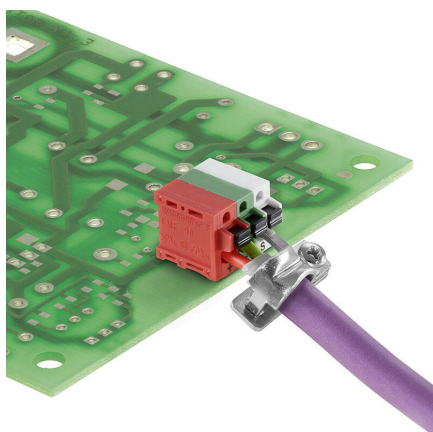
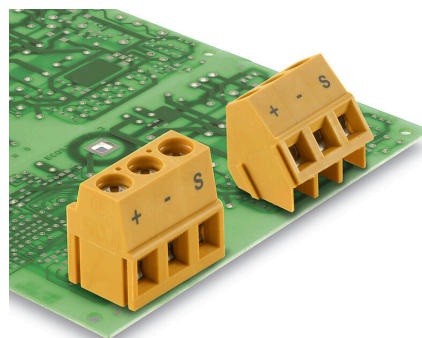
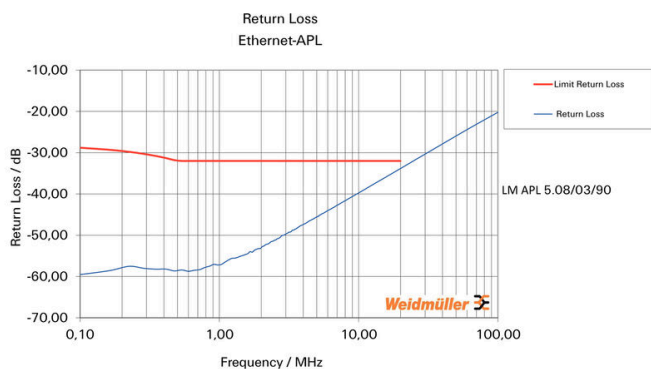
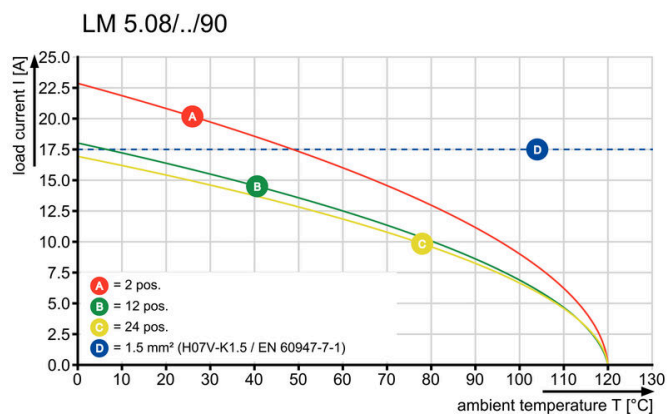
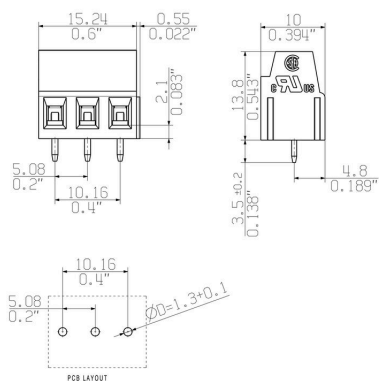
Indicación importante

| | |
|---------------------|--|
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

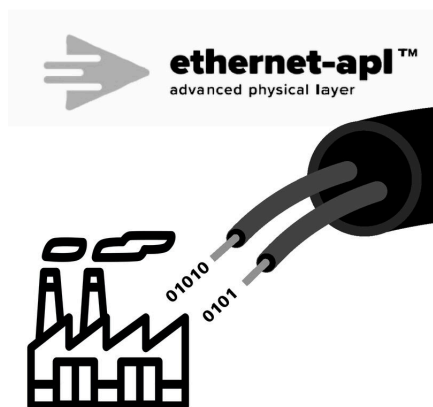
Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

Dibujos



Dibujos



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 |
| Código | 2749340000 | 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



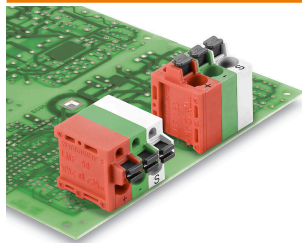
Destornillador para tornillos de estrella, tipo Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2- PH, accionamiento según ISO 8764- PH, punta cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | SDK PHO X 60 | Versión |
| Código | 2749400000 | Destornillador, Anchura de caña (B): 3 mm, 60 mm, Solidez de caña |
| GTIN (EAN) | 4050118895629 | (A): 0 |
| Cantidad | 1 ST | |

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 | 2903230000 | Brida de apantallamiento, Accesorios, Sujeción lateral, Número de |
| GTIN (EAN) | 4099986575172 | polos: 1, galvanizado, gris plata, Caja |
| Cantidad | 25 ST | |