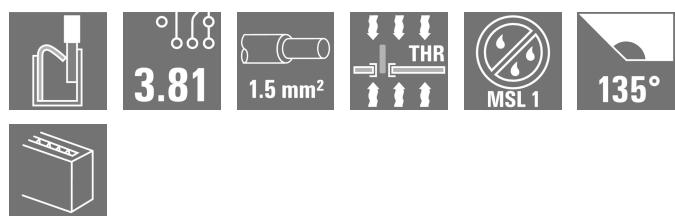


LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Características y ventajas:**

- 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, 3.81 mm, Número de polos: 3, 135°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, PUSH IN con pulsador, Sección de embornado, máx.: 1.5 mm ² , Tube |
| Código | 2875050000 |
| Tipo | LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU |
| GTIN (EAN) | 4064675650263 |
| Cantidad | 46 Pieza |
| Valores característicos del IEC: | 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm ² |
| producto | UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14 |
| Embalaje | Tube |

LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 | 12.7 mm | Profundidad (pulgadas) | 0.5 inch |
| Altura | 16.4 mm | Altura (pulgadas) | 0.6457 inch |
| Altura construcción baja | 12.9 mm | Anchura | 11.82 mm |
| Anchura (pulgadas) | 0.4654 inch | Peso neto | 2.91 g |

Temperaturas

Temperatura permanete de trabajo, max. 120 °C

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención

RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Propiedades eléctricas

Resistencia de paso 1,60 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/THR | |
| Paso en pulgadas (P) | 0.150 " | |
| 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 | 2 | |
| Diámetro de la perforación (D) | 1.1 mm | |
| Familia del producto | OMNIMATE Signal - Serie LSF | |
| Paso en mm (P) | 3.81 mm | |
| Tipo de protección | IP20 | |
| Categoría de rendimiento | 10 / 100 Mbps | |
| Procedimiento de soldadura | Soldadura por reflujo, Soldadura manual, Soldadura por onda | |
| Dimensiones del pin de soldadura | 0,35 x 0,8 mm | |
| Tolerancia de longitud del pin de soldadura | Tolerancia inferior preestablecida (revela el mínimo) | -0.3 |
| | Tolerancia superior preestablecida (revela el máximo) | +0.1 |
| | Tolerancia, unidad | mm |
| Tolerancia de longitud del pin de soldadura | +0.1 / -0.3 mm | |
| Dimensiones del pin de soldadura = d tolerancia | Tolerancia inferior preestablecida (revela el mínimo) | -0.1 |

Datos técnicos

| | |
|---|----------|
| Tolerancia superior preestablecida (revela el máximo) | 0 |
| Tolerancia, unidad | mm |
| Tolerancia de posición del terminal de soldadura | ± 0,1 mm |

Datos del material

| | | | |
|---|----------|--|-------------------|
| Materiales aislantes | LCP GF | Color | negro |
| Carta de colores (similar) | RAL 9011 | Grupo de materiales aislantes | IIIa |
| Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 175 eléctrico (CTI) | | Moisture Level (MSL) | 1 |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 | Material de contacto | aleación de cobre |
| Superficie de contacto | estañado | Estructura de capas de la conexión por soldadura | 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 |

Embalaje

| | | | |
|-------------|----------|-----------------|-----------|
| Embalaje | Tube | Longitud de VPE | 554.00 mm |
| Anchura VPE | 22.00 mm | Altura de VPE | 17.00 mm |

Pruebas tipo

| | | |
|--|-------------------|--|
| Prueba: durabilidad de los marcas | Estándar | DIN EN 60512-1-1 / 01.03 |
| | Prueba | marca de origen, identificación de tipo, paso, durabilidad |
| | Evaluación | disponible |
| | Prueba | marcaje de homologación UL |
| | Evaluación | en la etiqueta del embalaje |
| | Estándar | DIN EN 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 12.02 |
| Prueba: sección ajustable | Tipo de conductor | Tipo de conductor y rígido de 0,14 mm ² sección de conductor |
| | | Tipo de conductor y semirrígido de 0,14 mm ² sección de conductor |
| | | Tipo de conductor y rígido de 1,5 mm ² sección de conductor |
| | | Tipo de conductor y semirrígido de 1,5 mm ² 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 16/1 sección de conductor |
| | | Tipo de conductor y AWG 16/19 sección de conductor |
| | Evaluación | superado |
| | Requerimiento | DIN EN 60999-1, sección 9.4 / 12.00 |
| Prueba de daños y liberación accidental de conductores | Tipo de conductor | 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 semirrígido de 0,25 mm ² sección de conductor |

Datos técnicos

| | | |
|----------------------|----------|---|
| | | 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 rígido de 1,5 mm ² |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor semirígido de 1,5 mm ² |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor AWG 16/1 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor AWG 16/19 |
| Evaluación | superado | |
| Prueba de extracción | | DIN EN 60999-1, sección 9.5 / 12.00 |
| Estándar | | |
| Requerimiento | ≥10 N | |
| Tipo de conductor | | 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 semirígido de 0,25 mm ² |
| | | 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-U1.5 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor H07V-K1.5 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor AWG 16/1 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor AWG 16/19 |
| 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"> • Additional push button colours on request • Operating force of slider max. 40 N • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • 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. • Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended. • 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 | | |

LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

Dibujos

