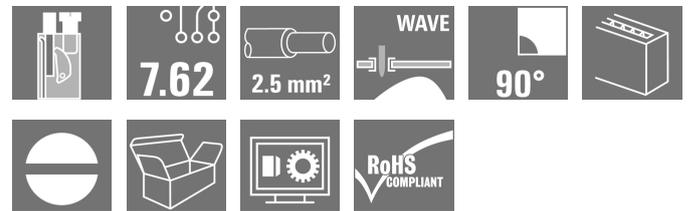
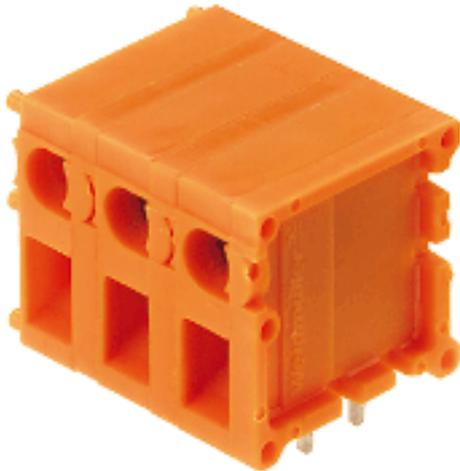


**OMNIMATE Signal - Serie TOP1.5GS
TOP1.5GS4/90 7 2STI OR**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Entrada de conductor y conexión brida-tornillo en una dirección, el borne para circuito impreso se ofrece en el paso 7,62 para secciones de hasta 2,5 mm². Dirección de salida del conductor en versión de 90° y 180°.

- 0,20 - 2,5 mm² (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- 1000 V (IEC) / 300 V (UL)
- 24 A (IEC) / 10 A (UL)

Datos generales para pedido

| | |
|--------------------------------------|---|
| Tipo | TOP1.5GS4/90 7 2STI OR |
| Código | 0393560000 |
| Versión | Bornes para circuito impreso, 7.62 mm, Número de polos: 4, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, naranja, Conexión TOP, Sección de embornado, conexión nominal, max.: 2.5 mm ² , Caja |
| GTIN (EAN) | 4032248189168 |
| U.E. | 50 Pieza |
| Valores característicos del producto | IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14 |
| Embalaje | Caja |

OMNIMATE Signal - Serie TOP1.5GS TOP1.5GS4/90 7 2STI OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Peso neto 16,6 g

Parámetros del sistema

| | | | |
|--|----------------------------------|---|--------------|
| Familia del producto | OMNIMATE Signal - Serie TOP1.5GS | Técnica de conexión de conductores | Conexión TOP |
| Montaje sobre placas c.i. | Conexión por soldadura THT | Dirección de salida de conductor | 90° |
| Paso en mm (P) | 7,62 mm | Paso en pulgadas (P) | 0,3 inch |
| Número de polos | 4 | disponible por parte del cliente | No |
| Longitud del terminal de soldadura (l) | 3,5 mm | Dimensiones del pin de soldadura | 0,8 x 1,0 mm |
| Diámetro de la perforación (D) | 1,3 mm | Tolerancia de diámetro de la perforación (D) | + 0,1 mm |
| Número de terminales de soldadura por polo | 2 | Punta de destornillador | 0,6 x 3,5 |
| Punta de destornillador normativa | DIN 5264 | Par de apriete, min. | 0,4 Nm |
| Par de apriete, max. | 0,5 Nm | Tornillo de apriete | M 2,5 |
| Longitud de desaislado | 10 mm | L1 en mm | 22,86 mm |
| L1 en pulgadas | 0,9 inch | Protección contra contacto según DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Protección contra contacto según DIN VDE 57106 | protección de dedos | Resistencia de paso | 1,20 mΩ |

Datos del material

| | | | |
|---|----------|--|-------------------------|
| Materiales aislantes | PA | Color | naranja |
| Carta de colores (similar) | RAL 2000 | Grupo de materiales aislantes | I |
| CTI | ≥ 600 | Resistencia de aislamiento | ≥ 10 ⁸ Ω |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-2 | Material de contacto | CuZn |
| Superficie de contacto | estañado | Estructura de capas de la conexión por soldadura | 1.5-3 μm Ni / 4-6 μm Sn |
| Temperatura de almacenamiento, min. | -25 °C | Temperatura de almacenamiento, max. | 55 °C |
| humedad relativa máx. de almacenamiento | 80 % | Temperatura de servicio, min. | -50 °C |
| Temperatura de servicio, max. | 100 °C | Gama de temperatura, montaje, min. | -25 °C |
| Gama de temperatura, montaje, max. | 100 °C | | |

Conductores aptos para conexión

| | | | |
|--|----------------------|---|---------------------|
| Sección de embornado, conexión nominal, min. | 0,13 mm ² | Sección de embornado, conexión nominal, max. | 2,5 mm ² |
| Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 26 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 14 |
| Rígido, mín. H05(07) V-U | 0,5 mm ² | Rígido, máx. H05(07) V-U | 2,5 mm ² |
| Flexible, mín. H05(07) V-K | 0,5 mm ² | Flexible, máx. H05(07) V-K | 2,5 mm ² |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín. | 0,5 mm ² | con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx | 2,5 mm ² |
| con terminal tubular según DIN 46 228/1,mín. | 0,5 mm ² | con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx. | 2,5 mm ² |
| Calibre según EN 60999 a x b; ø | 2,4 mm x 1,5 mm | | |

OMNIMATE Signal - Serie TOP1.5GS TOP1.5GS4/90 7 2STI OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales conformes a IEC

| | | | |
|--|------------------------|---|------------------|
| testado según la norma | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corriente nominal, n.º de polos mín. (Ta = 20°C) | 24 A |
| Corriente nominal, n.º de polos máx. (Ta = 20°C) | 19 A | Corriente nominal, n.º de polos mín. (Ta = 40°C) | 21 A |
| Corriente nominal, n.º de polos máx. (Ta = 40°C) | 16 A | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 1.000 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 630 V | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 400 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 4 kV | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 4 kV |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 4 kV | Resistencia a corrientes de corta duración | 3 x 1s mit 120 A |

Datos nominales según CSA

| | | | |
|---|--|---|----------------|
| Instituto (CSA) |  | Núm. de certificación (CSA) | 154685-1501716 |
| Tensión nominal (grupo de uso B) | 300 V | Tensión nominal (Use group D) | 300 V |
| Intensidad nominal (grupo de uso B) | 10 A | Intensidad nominal (Use group D) | 10 A |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 26 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 14 |
| Referencia para valores de homologación | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. | | |

Datos nominales según UL 1059

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Tensión nominal (grupo de uso B) | 300 V | Tensión nominal (grupo de uso D) | 300 V |
| Intensidad nominal (grupo de uso B) | 10 A | Intensidad nominal (Use group D) | 10 A |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 26 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 14 |

Clasificaciones

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC001284 | ETIM 4.0 | EC002643 |
| ETIM 5.0 | EC002643 | ETIM 6.0 | EC002643 |
| UNSPSC | 30-21-18-01 | eClass 6.2 | 27-26-11-01 |
| eClass 7.1 | 27-44-04-01 | eClass 8.1 | 27-44-04-01 |
| eClass 9.0 | 27-44-04-01 | eClass 9.1 | 27-44-04-01 |

**OMNIMATE Signal - Serie TOP1.5GS
TOP1.5GS4/90 7 2STI OR**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Notas

| | |
|---------------------|--|
| Indicaciones | <ul style="list-style-type: none"> • Otros colores bajo pedido • Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos. • Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1 • Terminal tubular con aislamientos según DIN 46228/4 • Para conductores de amplias secciones se recomienda la forma crimpada A para terminales tubulares de la herramienta PZ 6/5 • P en el dibujo = paso • Los datos nom. se refieren al comp. corresp. las distancias en aire y fuga respecto a otros comp. se dimensionan s/normas aplicación relevantes. |
| Conformidad con IPC | Los productos se desarrollan, fabrican y suministran de conformidad con el estándar IPC-A-610 internacionalmente reconocido, categoría "permisible". Exigencias más amplias aplicables a los productos se pueden evaluar bajo demanda. |

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Descargas

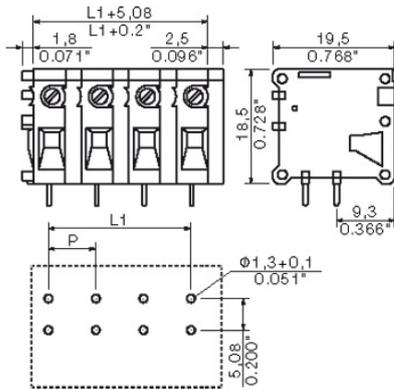
| | |
|---------------------|--|
| Datos de ingeniería | EPLAN, WSCAD |
| Folleto/catálogo | FL DRIVES EN FL ANALO.SIGN.CONV. EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FLIndustr.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL_BASE_STATION EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN |

**OMNIMATE Signal - Serie TOP1.5GS
TOP1.5GS4/90 7 2STI OR**

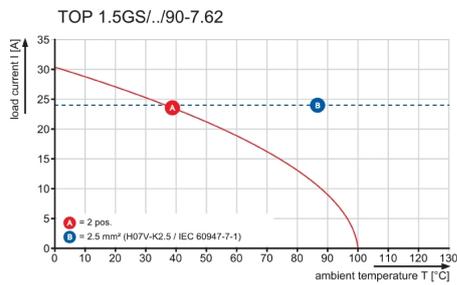
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos

Dimensional drawing



Graph



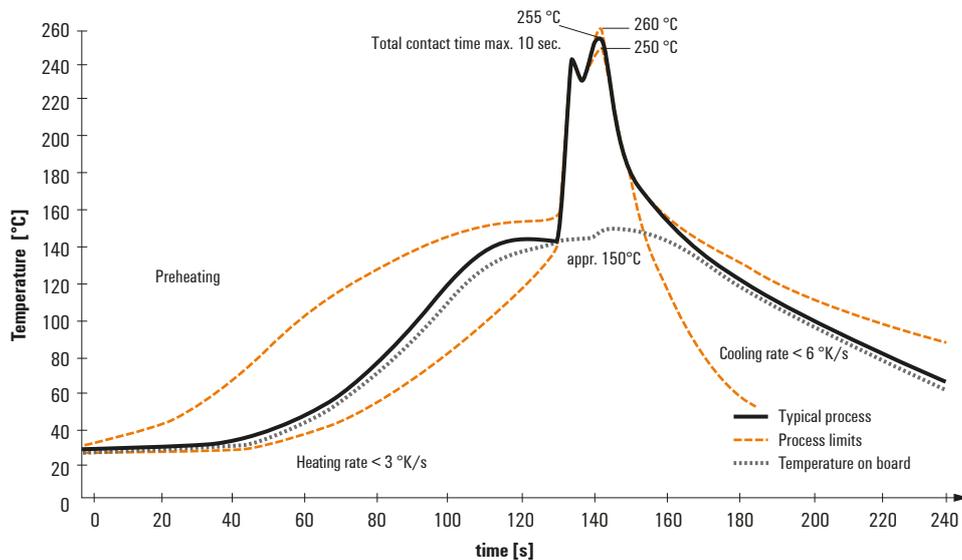
Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.