

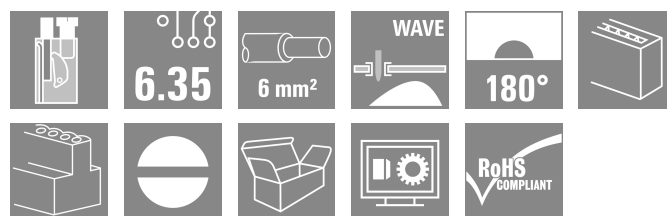
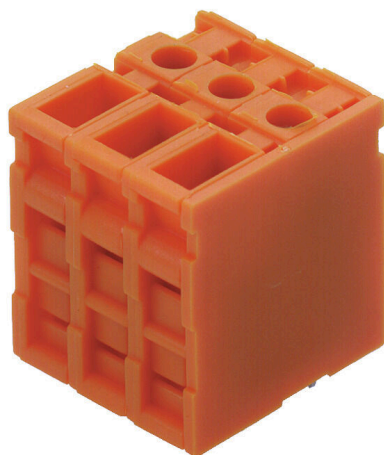
## TOP4GS6/180 6.35 OR

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

www.weidmueller.com

No utilizar el producto  
para nuevos desarrollos

### Imagen de producto



Similar a la ilustración

Borne para placas de circuitos impresos de 6,35 mm de paso para conductores de hasta 6,0 mm<sup>2</sup> de sección, entrada de conductor y conexión por tornillo en la misma dirección. Dirección de salida del conductor de 90° y 180°.

### Datos generales para pedido

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión                                                                          | Bornes para circuito impreso, 6.35 mm, Número de polos: 6, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, naranja, Conexión TOP, Sección de embornado, máx.: 6 mm <sup>2</sup> , Caja |
| Código                                                                           | <a href="#">1786230000</a>                                                                                                                                                                             |
| Tipo                                                                             | TOP4GS6/180 6.35 OR                                                                                                                                                                                    |
| GTIN (EAN)                                                                       | 4032248200863                                                                                                                                                                                          |
| Cantidad                                                                         | 50 Pieza                                                                                                                                                                                               |
| Valores característicos del IEC: 320 V / 26 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup> producto | UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10                                                                                                                                                                     |
| Embalaje                                                                         | Caja                                                                                                                                                                                                   |
| Estado de entrega                                                                | Retirado                                                                                                                                                                                               |
| Disponible hasta                                                                 | 2023-03-31T00:00:00+02:00                                                                                                                                                                              |
| Fecha de creación                                                                | 20.02.2026 09:23:01 MEZ                                                                                                                                                                                |

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



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

## Dimensiones y pesos

|                          |             |                        |             |
|--------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Profundidad              | 26 mm       | Profundidad (pulgadas) | 1.0236 inch |
| Altura                   | 29.5 mm     | Altura (pulgadas)      | 1.1614 inch |
| Altura construcción baja | 26 mm       | Anchura                | 39.6 mm     |
| Anchura (pulgadas)       | 1.5591 inch | Peso neto              | 46.16 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 |

## Parámetros del sistema

|                                                  |                               |                                               |              |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|
| Familia del producto                             | OMNIMATE Signal - Serie TOP4G | Técnica de conexión de conductores            | Conexión TOP |
| Montaje sobre placas c.i.                        | Conexión por soldadura THT    | Dirección de salida de conductor              | 180°         |
| Paso en mm (P)                                   | 6.35 mm                       | Paso en pulgadas (P)                          | 0.250 "      |
| Número de polos disponible por parte del cliente | 6                             | Número de filas de polos                      | 1            |
| Longitud del terminal de soldadura (l)           | 3.5 mm                        | Número de series                              | 1            |
| Diámetro de la perforación (D)                   | 1.3 mm                        | Dimensiones del pin de soldadura              | 0,8 x 0,8 mm |
| Número de terminales de soldadura por polo       | 2                             | Tolerancia de diámetro de la perforación (D)  | + 0,1 mm     |
| Punta de destornillador normativa                | DIN 5264                      | Punta de destornillador                       | 0,6 x 3,5    |
| Par de apriete, max.                             | 0.6 Nm                        | Par de apriete, min.                          | 0.5 Nm       |
| Longitud de desaislado                           | 13 mm                         | Tornillo de apriete                           | M 3          |
| L1 en pulgadas                                   | 1.250 "                       | L1 en mm                                      | 31.75 mm     |
| Tipo de protección                               | IP20                          | Protección contra contacto según DIN VDE 0470 | IP 20        |
|                                                  |                               | Resistencia de paso                           | 1,40 mΩ      |

## Datos del material

|                                                         |          |                                                  |                |
|---------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|----------------|
| Materiales aislantes                                    | 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-2      | Material de contacto                             | Aleación de Cu |
| Superficie de contacto                                  | estañado | Estructura de capas de la conexión por soldadura | 6...10 μm Sn   |
| Temperatura de almacenamiento, min.                     | -40 °C   | Temperatura de almacenamiento, max.              | 70 °C          |
| 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         |

## TOP4GS6/180 6.35 OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Conductores aptos para conexión

|                                                             |                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|
| Sección de embornado, mín.                                  | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Sección de embornado, máx.                                  | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín.                 | AWG 26               |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx.                 | AWG 10               |
| Rígido, mín. H05(07) V-U                                    | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Rígido, máx. H05(07) V-U                                    | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Semirrígido, mín H07V-R                                     | 0.22 mm <sup>2</sup> |
| Flexible, mín. H05(07) V-K                                  | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexible, máx. H05(07) V-K                                  | 4 mm <sup>2</sup>    |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín.           | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx            | 4 mm <sup>2</sup>    |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.                  | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.               | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø | 2,8 mm x 2,4 mm      |

Conductor embornable

|                                   |                              |                             |
|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Sección de conexión del conductor | Tipo                         | conductor fino              |
|                                   | nominal                      | 0.5 mm <sup>2</sup>         |
| Terminal tubular                  | Longitud de desaislado       | nominal 14 mm               |
|                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H0,5/18 OR</a>  |
| Sección de conexión del conductor | Tipo                         | conductor fino              |
|                                   | nominal                      | 1 mm <sup>2</sup>           |
| Terminal tubular                  | Longitud de desaislado       | nominal 15 mm               |
|                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H1,0/18 GE</a>  |
| Sección de conexión del conductor | Tipo                         | conductor fino              |
|                                   | nominal                      | 1.5 mm <sup>2</sup>         |
| Terminal tubular                  | Longitud de desaislado       | nominal 15 mm               |
|                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H1,5/18D SW</a> |
|                                   | Longitud de desaislado       | nominal 12 mm               |
|                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H1,5/12</a>     |
| Sección de conexión del conductor | Tipo                         | conductor fino              |
|                                   | nominal                      | 0.75 mm <sup>2</sup>        |
| Terminal tubular                  | Longitud de desaislado       | nominal 14 mm               |
|                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H0,75/18 W</a>  |
| Sección de conexión del conductor | Tipo                         | conductor fino              |
|                                   | nominal                      | 2.5 mm <sup>2</sup>         |
| Terminal tubular                  | Longitud de desaislado       | nominal 14 mm               |
|                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H2,5/19D BL</a> |
|                                   | Longitud de desaislado       | nominal 12 mm               |
|                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H2,5/12</a>     |
| Sección de conexión del conductor | Tipo                         | conductor fino              |
|                                   | nominal                      | 4 mm <sup>2</sup>           |
| Terminal tubular                  | Longitud de desaislado       | nominal 12 mm               |
|                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H4,0/12</a>     |
|                                   | Longitud de desaislado       | nominal 14 mm               |

## Datos técnicos

|                     |                                                                                                                                                                                             |                              |                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                             | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H4.0/20D GR</a> |
| Texto de referencia | La longitud de los terminales tubulares se debe elegir en función del producto y de la tensión nominal., El diámetro exterior de la abrazadera de plástico no debe ser superior al paso (P) |                              |                             |

## Datos nominales conformes a IEC

|                                                                                             |  |                        |                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| testado según la norma                                                                      |  | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corriente nominal, número de polos mín.26 A (Tu=20 °C)                       |
| Corriente nominal, número de polos mín.32 A (Tu=40 °C)                                      |  |                        | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 320 V   |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 320 V                 |  |                        | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 320 V  |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 2.5 kV                 |  |                        | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 2.5 kV |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 2.5 kV |  |                        |                                                                              |

## Datos nominales según CSA

|                                             |                                                                                                  |                                             |                |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|
| Instituto (CSA)                             | CSA                                                                                              | Núm. de certificación (CSA)                 | 154685-1501716 |
| Tensión nominal (Use Group B / CSA)         | 300 V                                                                                            | Tensión nominal (Use group D / CSA)         | 300 V          |
| Intensidad nominal (Use Group B / CSA)      | 25 A                                                                                             | Intensidad nominal (Use Group D / CSA)      | 10 A           |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 26                                                                                           | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 10         |
| Referencia para valores de homologación     | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. |                                             |                |

## Datos nominales según UL 1059

|                                             |                                                                                                  |                                             |        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|
| Instituto (UR)                              | UR                                                                                               | Núm. de certificación (UR)                  | E60693 |
| Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)     | 300 V                                                                                            | Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)     | 300 V  |
| Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)  | 30 A                                                                                             | Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)  | 10 A   |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 26                                                                                           | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 10 |
| Referencia para valores de homologación     | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. |                                             |        |

## Embalaje

|             |           |                 |           |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje    | Caja      | Longitud de VPE | 210.00 mm |
| Anchura VPE | 144.00 mm | Altura de VPE   | 72.00 mm  |

## 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>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> </ul>                                                                                       |  |  |

## TOP4GS6/180 6.35 OR

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

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

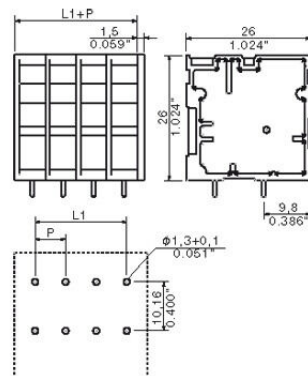
## Datos técnicos

- Crimp form A for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool are recommended for the largest cable sizes.
- 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.
- 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 |             |             |

## Dimensional drawing



## Graph

