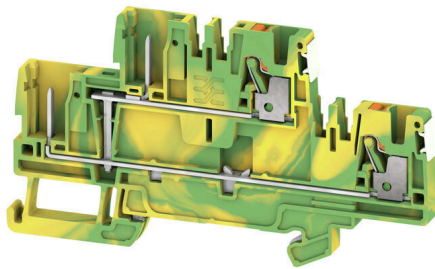


APGTB 2.5 2T PE 4C/2 DL

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

www.weidmueller.com



Algunas aplicaciones necesitan una solución enchufable y modular para ser más flexibles o para facilitar la instalación. Cuando es necesario prefabricar o reemplazar unidades funcionales completas, se requieren sistemas de conexión modulares y flexibles. Nuestros bornes enchufables se pueden montar rápidamente y se prueban completamente en fábrica.

Datos generales para pedido

| | |
|------------|---|
| Versión | Borne enchufable, PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Verde/amarillo |
| Código | 2675940000 |
| Tipo | APGTB 2.5 2T PE 4C/2 DL |
| GTIN (EAN) | 4050118716474 |
| Cantidad | 50 Pieza |

APGTB 2.5 2T PE 4C/2 DL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Dimensiones y pesos

| | | | |
|------------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 50.5 mm | Profundidad (pulgadas) | 1.9882 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 51 mm | Altura | 91 mm |
| Altura (pulgadas) | 3.5827 inch | Anchura | 5.1 mm |
| Anchura (pulgadas) | 0.2008 inch | Peso neto | 14.71 g |

Temperaturas

| | | | |
|---|----------------|---|---------------|
| Temperatura de almacenamiento | -25 °C...55 °C | Temperatura ambiente | -5 °C...40 °C |
| Temperatura permanente de trabajo, min. | -60 °C | Temperatura permanente de trabajo, max. | 130 °C |

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

Datos nominales IECEx/ATEX

| | | | |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|
| Núm. de certificación (ATEX) | TUEV16ATEX7940U | Núm. de certificación (IECEx) | IECExTUR16.0046U |
| Sección máx. del conductor (ATEX) | 1.5 mm ² | Sección máx. del conductor (IECEx) | 1.5 mm ² |

Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional enchufable

Conductor embornable (conexión nominal)

| | |
|--|----------------------|
| Calibre según 60 947-1 | A3 |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 |
| Dirección de conexión | arriba |
| Longitud de desaislado | 10 mm |
| Tipo de conexión | PUSH IN |
| Número de conexiones | 4 |
| Sección de embornado, máx. | 4 mm ² |
| Sección de embornado, mín. | 0.14 mm ² |
| Dimens. caña destornillador | 0,6 x 3,5 mm |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 28 |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 2.5 mm ² |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 0.14 mm ² |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 4 mm ² |

APGTB 2.5 2T PE 4C/2 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | | |
|--|-----------------------------------|---------|----------------------|
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 0.14 mm ² | | |
| Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 4 mm ² | | |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín. | 0.14 mm ² | | |
| Sección del conductor, semirrígido, máx. | 4 mm ² | | |
| Sección del conductor, semirrígido, mín. | 0.14 mm ² | | |
| Terminal tubular doble, max. | 0.75 mm ² | | |
| Terminal tubular doble, mín. | 0.5 mm ² | | |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx. | 2.5 mm ² | | |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín. | 0.14 mm ² | | |
| Longitud de tubo para terminal tubular con aislamiento de plástico DIN 46228/4 | Longitud de tubo | mín. | 8 mm |
| | | máx. | 6 mm |
| | Sección de conexión del conductor | mín. | 0.34 mm ² |
| | | máx. | 0.14 mm ² |
| | Longitud de tubo | mín. | 12 mm |
| | | máx. | 6 mm |
| | Sección de conexión del conductor | mín. | 1 mm ² |
| | | máx. | 0.5 mm ² |
| | Longitud de tubo | mín. | 12 mm |
| | | máx. | 8 mm |
| | Sección de conexión del conductor | mín. | 2.5 mm ² |
| | | máx. | 1.5 mm ² |
| Longitud de tubo para terminal tubular doble | Longitud de tubo | mín. | 8 mm |
| | | máx. | 12 mm |
| | Sección de conexión del conductor | mín. | 0.5 mm ² |
| | | máx. | 0.75 mm ² |
| Longitud de tubo para terminal tubular sin aislamiento de plástico DIN 46228/1 | Longitud de tubo | nominal | 5 mm |
| | | nominal | 0.25 mm ² |
| | Sección de conexión del conductor | mín. | 6 mm |
| | | máx. | 10 mm |
| | Sección de conexión del conductor | mín. | 0.5 mm ² |
| | | máx. | 1 mm ² |
| | Longitud de tubo | mín. | 7 mm |
| | | máx. | 12 mm |
| | Sección de conexión del conductor | mín. | 1.5 mm ² |
| | | máx. | 2.5 mm ² |

Datos del material

| | | | |
|------------------------------------|---------|----------------------------------|----------------|
| Material básico | Wemid | Color | Verde/amarillo |
| Color componentes de accionamiento | naranja | Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 |

Datos nominales

| | | | |
|---------------------------------------|---------------------|--|--------|
| Sección nominal | 2.5 mm ² | Tensión nominal | 800 V |
| Tensión nominal para bornes contiguos | 800 V | Tensión nominal DC | 800 V |
| Corriente nominal | 24 A | Corriente en conductor máximo | 24 A |
| Sobretensión de choque nominal | 8 kV | Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x | 0.77 W |
| Categoría de sobretensión | III | Grado de polución | 3 |

APGTB 2.5 2T PE 4C/2 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Generalidades

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 | Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 28 |
| Carril de montaje | TS 35 | | |

Otros datos técnicos

| | | | |
|------------------|-----------|--------------------------------|----|
| Lados abiertos | derecha | enclavable | Sí |
| Tipo de fijación | enclavado | Versión a prueba de explosivos | No |
| Tipo de montaje | TS 35 | | |

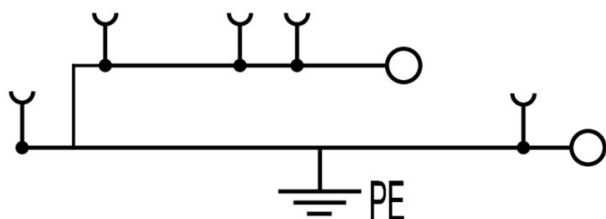
Valores característicos del sistema

| | | | |
|--------------------------------|----|---|-------|
| Tapa final obligatoria | Sí | Número de potenciales | 1 |
| Número de pisos | 2 | Número de puntos de embornado por piso | 2 |
| Número de potenciales por piso | 1 | Pisos internos puenteados | Sí |
| Conexión PE | Sí | Carril de montaje | TS 35 |
| Función PE | Sí | Función PEN | No |

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-17 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-17 | | |

Dibujos



APGTB 2.5 2T PE 4C/2 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Ángulo final



Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad de alojar un conector de prueba.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Tipo | AEB 35 SCL/1 V0 | Versión |
| Código | 2661280000 | Serie A, Ángulo de fijación lateral |
| GTIN (EAN) | 4050118702163 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | AEB 35 SCL/1 V0 BK | Versión |
| Código | 2661300000 | Serie A, Ángulo de fijación lateral |
| GTIN (EAN) | 4050118702187 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | AEB 35 SCL/1 V0 GY | Versión |
| Código | 2661290000 | Serie A, Ángulo de fijación lateral |
| GTIN (EAN) | 4050118702170 | |
| Cantidad | 20 ST | |

Tapas finales / placas separadoras



Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas finales cierran la fila de bornes por los laterales, protegen contra el contacto con partes activas y garantizan un acabado limpio y estable. Ambos componentes están adaptados con precisión a la correspondiente serie de bornes de Weidmüller, contribuyendo a un cableado seguro, conforme y profesional.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Tipo | APP 4 | Versión |
| Código | 2489110000 | Serie A, Separador |
| GTIN (EAN) | 4050118499322 | |
| Cantidad | 50 ST | |

APGTB 2.5 2T PE 4C/2 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Destornillador de pala plana



Destornillador con aislamiento VDE para uso en elementos bajo tensión de hasta 1000 V AC y 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Seguridad verificada "GS", comprobación individual. Caña de aleación de acero, cromo, vanadio y molibdeno, endurecida y pavonada.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Tipo | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | Versión | |
| Código | 2749610000 | Herramienta de montaje, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm | |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | | |
| Cantidad | 1 ST | | |

Conector macho



Los conectores macho para nuestro sistema de WeiCoS están disponibles para todos los sistemas de conexión diferentes. La gama de productos incluye conectores premontados de 1 a 10 polos y la posibilidad de un montaje individual. Esto garantiza la máxima flexibilidad para cada aplicación. Los accesorios personalizados aumentan la seguridad y la protección contra las influencias ambientales.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | APGCE | Versión | |
| Código | 1514490000 | Elemento de codificación (borne), Wemid, naranja, Anchura: 3.3 mm | |
| GTIN (EAN) | 4050118321906 | | |
| Cantidad | 50 ST | | |

Adaptador de prueba y tomas de prueba



Para la conexión eléctrica entre los bornes y el equipo de control o revisión se utilizan adaptadores de prueba y conectores macho de control o revisión. De esta manera, se puede establecer un contacto eléctrico en estado cableado y las mediciones pueden realizarse fácilmente.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Tipo | FZS 2/4 RT/80 SAKT4 | Versión | |
| Código | 1276300000 | Conector macho (borne), Conexión enchufable, 2 mm², Número de conexiones: 2, Número de polos: 1, Anchura: 9 mm | |
| GTIN (EAN) | 4008190026080 | | |
| Cantidad | 20 ST | | |