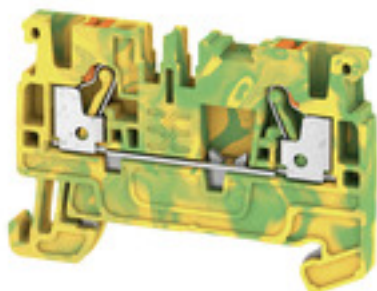


A2C 2.5 PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Imagen de producto**

Un borne de paso protector es un conductor eléctrico con la finalidad de seguridad y que se utiliza en muchas aplicaciones. Para establecer la conexión eléctrica y mecánica entre los conductores de cobre y la placa de montaje se utilizan bornes de tierra. Tienen uno o más puntos de contacto para la conexión con cables de tierra y/o bifurcación de cables de tierra.

Datos generales para pedido

| | |
|------------|---|
| Versión | Borne de tierra, PUSH IN, 2.5 mm², Verde/amarillo |
| Código | 1521680000 |
| Tipo | A2C 2.5 PE |
| GTIN (EAN) | 4050118328189 |
| Cantidad | 50 Pieza |

A2C 2.5 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

| | | | |
|------------------------------|------------|------------------------|------------|
| Profundidad | 36,5 mm | Profundidad (pulgadas) | 1,437 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 37 mm | Altura | 55 mm |
| Altura (pulgadas) | 2,165 inch | Anchura | 5,1 mm |
| Anchura (pulgadas) | 0,201 inch | Peso neto | 9,253 g |

Temperaturas

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

Datos nominales IECEx/ATEX

| | | | |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|
| Núm. de certificación (ATEX) | TUEV16ATEX7909U | Núm. de certificación (IECEx) | IECExTUR16.0036U |
| Sección máx. del conductor (ATEX) | 2.5 mm ² | Sección máx. del conductor (IECEx) | 2.5 mm ² |
| Caracterización EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Etiqueta Ex 2014/34/UE | II 2 G D |

Conductor embornable (conexión adicional)

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Tipo de conexión, conexión adicional | PUSH IN |
|--------------------------------------|---------|

Conductor embornable (conexión nominal)

| | | | |
|--|-----------------------------------|---------|----------------------|
| Calibre según 60 947-1 | A3 | | |
| Dimens. caña destornillador | 0,6 x 3,5 mm | | |
| Dirección de conexión | arriba | | |
| Longitud de desaislado | 10 mm | | |
| 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 | Sección de conexión del conductor | mín. | 0,5 mm ² |
| | | máx. | 0,75 mm ² |
| | Longitud de tubo | mín. | 8 mm |
| | | máx. | 12 mm |
| Longitud de tubo para terminal tubular sin aislamiento de plástico DIN 46228/1 | Sección de conexión del conductor | nominal | 0,25 mm ² |
| | Longitud de tubo | nominal | 5 mm |
| | Sección de conexión del conductor | mín. | 0,5 mm ² |
| | | máx. | 1 mm ² |
| | Longitud de tubo | mín. | 6 mm |
| | | máx. | 10 mm |
| | Sección de conexión del conductor | mín. | 1,5 mm ² |
| | | máx. | 4 mm ² |
| | Longitud de tubo | mín. | 7 mm |
| | | máx. | 12 mm |
| Número de conexiones | 2 | | |

Fecha de creación 6 de agosto de 2024 16:05:24 CEST

A2C 2.5 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | |
|--|----------------------|
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 26 |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 |
| Sección de conexión del conductor, flexi-4 mm ² ble, máx. | |
| Sección de conexión del conductor, flexi-0,5 mm ² ble, mín. | |
| Sección de embornado, máx. | 4 mm ² |
| Sección de embornado, mín. | 0,14 mm ² |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 4 mm ² |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 0,5 mm ² |
| 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. | 0,5 mm ² |
| Sección del conductor, semirrígido, máx. 4 mm ² | |
| Sección del conductor, semirrígido, mín. 0,5 mm ² | |
| Sección transversal de conductor, núcleo 2,5 mm ² rígido, máx. | |
| Sección transversal de conductor, núcleo 0,5 mm ² rígido, mín. | |
| Terminal tubular doble, máx. | 0,75 mm ² |
| Terminal tubular doble, mín. | 0,5 mm ² |
| Tipo de conexión | PUSH IN |

Datos del material

| | | | |
|------------------------------------|---------|----------------------------------|----------------|
| Material | 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 para bornes contiguos | 800 V |
| Tensión nominal DC | 800 V | Normas | IEC 60947-7-2 |
| Resistencia de paso según IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ | Sobretensión de choque nominal | 8 kV |
| Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos | 8 kV | Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x | 0,77 W |
| Categoría de sobretensión | III | Grado de polución | 3 |

Datos nominales según CSA

| | | | |
|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|--------|
| Núm. de certificación (CSA) | 200039-70089609 | Sección máx. del conductor (CSA) | 12 AWG |
| Sección mín. del conductor (CSA) | 28 AWG | Tensión Gr B (CSA) | 600 V |
| Tensión Gr C (CSA) | 600 V | Tensión Gr D (CSA) | 600 V |

Datos nominales según UL

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Núm. de certificación (cURus) | E60693 | Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus) | 12 AWG |
| Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus) | 28 AWG | Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus) | 12 AWG |
| Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus) | 28 AWG | Tensión Gr B (cURus) | 600 V |
| Tensión Gr C (cURus) | 600 V | Tensión Gr D (cURus) | 600 V |

Fecha de creación 6 de agosto de 2024 16:05:24 CEST

A2C 2.5 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales tierra

Corriente nominal de corta duración 300 A (2,5 mm²)

Función PEN

No

Generalidades

Carril TS 35

Indicación de montaje Carril

Normas IEC 60947-7-2

Sección de conexión del conductor
AWG, min. AWG 26Sección de conexión del conductor
AWG, máx. AWG 12

Otros datos técnicos

Indicación de montaje Carril

Lados abiertos derecha

Tipo de fijación enclavado

Tipo de montaje TS 35

con espiga de sujeción No

enclavable No

Valores característicos del sistema

Tapa final obligatoria Sí

Número de potenciales 1

Número de pisos 1

Número de puntos de embornado por pi-
so 2

Número de potenciales por piso 1

Conexión PE Sí

Carril TS 35

Función N No

Función PE Sí

Función PEN No

Clasificaciones

ETIM 6.0 EC000901

ETIM 7.0 EC000901

ETIM 8.0 EC000901

ETIM 9.0 EC000901

ECLASS 9.0 27-14-11-41

ECLASS 9.1 27-14-11-41

ECLASS 10.0 27-14-11-41

ECLASS 11.0 27-14-11-41

ECLASS 12.0 27-14-11-41

ECLASS 13.0 27-25-01-03

ECLASS 14.0 27-25-01-03

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC /

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme sin exención

A2C 2.5 PE

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 |
| Núm. de certificación (cURusEX) | E184763 |

Descargas

| | |
|---|---|
| Homologación/certificado/documento de conformidad | Attestation of Conformity Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate CB Test Certificate DNVGL certificate BV certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate 20-AV4BO-0269U CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Datos de ingeniería | CAD data – STEP |
| Pliego de condiciones | Klippon® Connect 1521680000 EN Klippon® Connect 1521680000 DE |
| Documentación del usuario | NTI_A2C 2.5.pdf StorageConditionsTerminalBlocks NTI ALO16 User Manual AXC PE |
| Catálogo | Catalogues in PDF-format |
| Folleto | |

A2C 2.5 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

