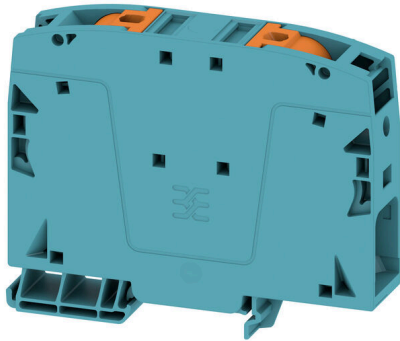


A2C 50/70 BL

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

www.weidmueller.com



Cada vez hay más componentes que deben alojarse en un espacio reducido, en equipos de conmutación y cuadros. Como parte del suministro de corriente, la conexión de conductores es cada vez más compleja, especialmente en grandes secciones. Nuestra amplia gama de soluciones de conexión también facilita el cableado en espacios reducidos. El diseño compacto y la combinación de diferentes ventajas prácticas de uso hacen que el suministro de energía a los equipos de conmutación y cuadros sea sencillo, eficiente y compacto.

Datos generales para pedido

| | |
|------------|--|
| Versión | Borne de paso, PUSH IN, 50 mm ² , 1000 V, 150 A, azul |
| Código | 2663260000 |
| Tipo | A2C 50/70 BL |
| GTIN (EAN) | 4050118844344 |
| Cantidad | 5 Pieza |

A2C 50/70 BL

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 |

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|----------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 80.5 mm | Profundidad (pulgadas) | 3.1693 inch |
| Altura | 101.5 mm | Altura (pulgadas) | 3.9961 inch |
| Anchura | 20 mm | Anchura (pulgadas) | 0.7874 inch |
| Peso neto | 119.82 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|---|----------------|---|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -25 °C...55 °C | Temperatura ambiente | -60 °C...85 °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 | | |
| Huella de carbono del producto | Desde la cuna hasta la puerta | 4.139 kg CO2 eq. | |

Datos nominales IECEx/ATEX

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------------------|------------------|
| Núm. de certificación (ATEX) | TUEV16ATEX7909U | Núm. de certificación (IECEx) | IECExTUR16.0036U |
| Tensión máx. (ATEX) | 1100 V | Corriente (ATEX) | 128 A |
| Sección máx. del conductor (ATEX) | 70 mm ² | Tensión máx. (IECEx) | 1100 V |
| Corriente (IECEx) | 128 A | | |

Conductor embornable (conexión adicional)

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

Conductor embornable (conexión nominal)

| | | | |
|--|--------------------|--|--------------------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 2/0 | Dirección de conexión | lateral |
| Longitud de desajustado | 30 mm | Tipo de conexión | PUSH IN |
| Número de conexiones | 2 | Sección de embornado, máx. | 70 mm ² |
| Sección de embornado, mín. | 10 mm ² | Dimens. caña destornillador | 1,0 x 5,5 mm |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 8 | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 50 mm ² |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 10 mm ² | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 50 mm ² |

A2C 50/70 BL

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. | 10 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 70 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín. | 10 mm ² | Sección del conductor, semirrígido, máx. | 70 mm ² |
| Sección del conductor, semirrígido, mín. | 10 mm ² | Terminal tubular doble, max. | 10 mm ² |
| Terminal tubular doble, mín. | 4 mm ² | Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx. | 16 mm ² |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín. | 10 mm ² | Sección del conductor, flexible, mín. | 10 mm ² |

Datos del material

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

Datos nominales

| | | | |
|--|--------------------|--------------------------------|---------------|
| Sección nominal | 50 mm ² | Tensión nominal | 1000 V |
| Tensión nominal DC | 1500 V | Corriente nominal | 150 A |
| Corriente en conductor máximo | 150 A | Normas | IEC 60947-7-1 |
| Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.21 mΩ x | | Sobretensión de choque nominal | 8 kV |
| Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x | 4.80 W | Categoría de sobretensión | III |
| Grado de polución | 3 | | |

Datos nominales según CSA

| | | | |
|-----------------------------|-----------------|----------------------------------|--------|
| Tensión Gr C (CSA) | 1000 V | Corriente Gr C (CSA) | 175 A |
| Núm. de certificación (CSA) | 200039-80069332 | Tensión Gr B (CSA) | 1000 V |
| Corriente Gr B (CSA) | 175 A | Tensión Gr D (CSA) | 600 V |
| Corriente Gr D (CSA) | 5 A | Sección mín. del conductor (CSA) | 8 AWG |

Datos nominales según UL

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus) | 00 AWG | Tensión Gr B (cURus) | 1000 V |
| Tensión Gr D (cURus) | 600 V | Núm. de certificación (cURus) | E60693 |
| Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus) | 8 AWG | Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus) | 8 AWG |
| Corriente Gr B (cURus) | 175 A | Tensión Gr C (cURus) | 1000 V |
| Corriente Gr C (cURus) | 175 A | Corriente Gr D (cURus) | 5 A |
| Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus) | 00 AWG | | |

Datos nominales tierra

| | |
|-------------|----|
| Función PEN | Sí |
|-------------|----|

Generalidades

| | | | |
|---|---------------|---|-------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 2/0 | Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 8 |
| Normas | IEC 60947-7-1 | Carril de montaje | TS 35 |

Otros datos técnicos

| | | | |
|------------------|-----------|--------------------------------|----------|
| Lados abiertos | cerrado | enclavable | Sí |
| Tipo de fijación | enclavado | Versión a prueba de explosivos | RAL 7001 |

Datos técnicos

Tipo de montaje TS 35, enclavado

Valores característicos del sistema

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

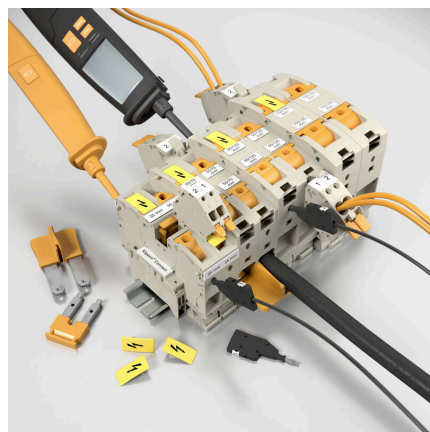
Indicación importante

Información de producto Deberá reducirse el número máximo de hilos que se pueden conectar en uno si se utiliza un conector transversal montado en la entrada de los hilos.

Clasificaciones

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

Dibujos



A2C 50/70 BL

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 | |

WS 8/16



WS/DEK

Los señalizadores de bornes MultiMark utilizan un innovador material de dos componentes. El duro contorno de la base del señalizador encaja firmemente en el conector. El acabado elástico de la superficie facilita el montaje del señalizador. Este material especialmente perforado permite estirar las tiras para adaptarlas a las pequeñas variaciones de separación que suelen formarse sobre todo en largas regletas de bornes. Ventaja adicional: la excelente imprimibilidad del material de la superficie garantiza una señalización duradera y resistente al agua. La resolución de impresión de 300 ppp también facilita la legibilidad.

Ventajas de MultiMark

- Compatible con los bornes modulares de Weidmüller
- Impresión duradera y sujeción robusta
- Las tiras continuas ahorran tiempo de instalación
- Facilidad de montaje gracias al uso de un material compuesto innovador
- Campo de etiqueta grande para una legibilidad óptima
- Altos niveles de flexibilidad gracias a no depender de ningún fabricante

A2C 50/70 BL

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | WS-A 8/16 MM WS | Versión |
| Código | 2619910000 | WS, Terminal marker, 8 x 16 mm, Weidmueller, blanco |
| GTIN (EAN) | 4050118626179 | |
| Cantidad | 200 ST | |

conexión auxiliar

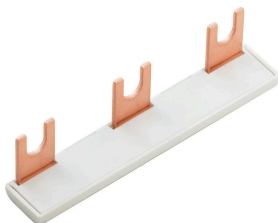


La conexión adicional permite una toma de tensión independiente. Esto se puede utilizar, por ejemplo, para la fuente de alimentación de emergencia antes del interruptor principal o simplemente como una conexión adicional dentro de la aplicación.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | AAC 50-185 2X10 | Versión |
| Código | 2663420000 | Conexión adicional (borne), 10 mm², Número de conexiones: 2 |
| GTIN (EAN) | 4064675027966 | |
| Cantidad | 5 ST | |
| Tipo | AAC 50-185 2X10 BK-YL | Versión |
| Código | 2663450000 | Conexión adicional (borne), 10 mm², Número de conexiones: 2 |
| GTIN (EAN) | 4064675027997 | |
| Cantidad | 5 ST | |
| Tipo | AAC 50-185 2X10 BL | Versión |
| Código | 2663430000 | Conexión adicional (borne), 10 mm², Número de conexiones: 2 |
| GTIN (EAN) | 4064675027973 | |
| Cantidad | 5 ST | |
| Tipo | AAC 50-185 2X10 GN-YL | Versión |
| Código | 2663440000 | Conexión adicional (borne), 10 mm², Número de conexiones: 2 |
| GTIN (EAN) | 4064675027980 | |
| Cantidad | 5 ST | |

Conexión transversal



La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | ZQV 50/70N/2 | Versión |
| Código | 2663400000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 150 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 20.00, Aislado: Sí, Anchura: 38.13 mm |
| GTIN (EAN) | 4064675266198 | |
| Cantidad | 10 ST | |

A2C 50/70 BL

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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 | ATPG 1.5-10 L | Versión | |
| Código | 1991890000 | Adaptador de prueba (borne), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A | |
| GTIN (EAN) | 4050118376647 | | |
| Cantidad | 50 ST | | |

Tapa de advertencia



Las tapas de advertencia con un símbolo de rayo proporcionan más seguridad para el hombre y la máquina. Se utilizan cuando debe indicarse la tensión externa dentro de la aplicación.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | AAM 35-185 YE FLASH | Versión | |
| Código | 2635600000 | Serie A, Terminal marker, 23.5 x 12 mm, Paso en mm (P): 12.00 | |
| GTIN (EAN) | 4050118674545 | amarillo | |
| Cantidad | 40 ST | | |

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 una conector de prueba.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|--|
| Tipo | AEB 35 SC/1 | Versión | |
| Código | 1991920000 | Serie A, Ángulo de fijación lateral | |
| GTIN (EAN) | 4050118376722 | | |
| Cantidad | 50 ST | | |

A2C 50/70 BL

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

www.weidmueller.com

Accesorios

| | | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|--|
| Tipo | AEB 35 SC/1 BK | Versión | |
| Código | 2475310000 | Serie A, Ángulo de fijación lateral | |
| GTIN (EAN) | 4050118487114 | | |
| Cantidad | 50 ST | | |

Accesorios adicionales



Ninguna tarea es demasiado pequeña para una solución óptima.

Las conexiones son solo una parte del proceso general. Los pequeños detalles son a menudo la clave para la solución perfecta en aplicaciones donde los potenciales se prueban, agrupan o incluso se aíslan.

Un sistema no es realmente un sistema si no cuenta con ciertos pequeños detalles indispensables:

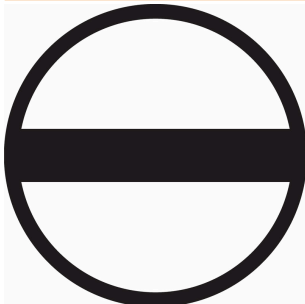
- Las clavijas de prueba sirven para acceder con seguridad a los conectores de prueba.

Control durante el propio proceso y adecuación a las distintas aplicaciones previstas.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | PS 2.0 MC | Versión | |
| Código | 0310000000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Clavija de prueba, rojo, Número de polos: 1 | |
| GTIN (EAN) | 4008190000059 | | |
| Cantidad | 20 ST | | |

Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Tipo | SDS 1.0X5.5X150 | Versión | |
| Código | 2749380000 | Destornillador, Anchura de caña (B): 5.5 mm, Longitud de caña: 150 mm, Solidez de caña (A): 1 mm | |
| GTIN (EAN) | 4050118895605 | | |
| Cantidad | 1 ST | | |
| Tipo | SDS 1.0X5.5X150 | Versión | |
| Código | 9008350000 | Destornillador, Destornillador | |
| GTIN (EAN) | 4032248056316 | | |
| Cantidad | 1 ST | | |

A2C 50/70 BL

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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 mm ² , Número de conexiones: 2, Número de polos: 1, Anchura: 9 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190026080 | |
| Cantidad | 20 ST | |