

A2C 150/185 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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, 150 mm ² , 1000 V, 309 A, azul |
| Código | 2728710000 |
| Tipo | A2C 150/185 BL |
| GTIN (EAN) | 4050118801750 |
| Cantidad | 5 Pieza |

A2C 150/185 BL

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

www.weidmueller.com

Technical data

Homologaciones

Homologaciones



| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| ROHS | Conformidad |
| UL File Number Search | Sitio web UL |
| Núm. de certificación (cURus) | E60693 |

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|----------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 98 mm | Profundidad (pulgadas) | 3.8583 inch |
| Altura | 118 mm | Altura (pulgadas) | 4.6457 inch |
| Anchura | 31 mm | Anchura (pulgadas) | 1.2205 inch |
| Peso neto | 306.96 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|--|----------------|--|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -25 °C...55 °C | Temperatura ambiente | -60 °C...85 °C |
| Temperatura permanete de trabajo, min. | -60 °C | Temperatura permanete 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 |

Conductor embornable (conexión adicional)

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

Conductor embornable (conexión nominal)

| | | | |
|--|---------------------|--|--------------------|
| Calibre según 60 947-1 | 13 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | kcmil 300 |
| Dirección de conexión | lateral | Longitud de desaislado | 40 mm |
| Tipo de conexión | PUSH IN | Número de conexiones | 2 |
| Sección de embornado, máx. | 185 mm ² | Sección de embornado, mín. | 50 mm ² |
| Dimens. caña destornillador | 1,0 x 5,5 mm | Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 1/0 |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 150 mm ² | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 50 mm ² |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 150 mm ² | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 50 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, máx. | 185 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible, mín. | 50 mm ² |
| Sección del conductor, semirígido, máx. 185 mm ² | | Sección del conductor, semirígido, mín. 50 mm ² | |
| Sección transversal de conductor, núcleo 150 mm ² rígido, máx. | | Sección transversal de conductor, núcleo 50 mm ² rígido, mín. | |
| Sección del conductor, flexible, mín. | 50 mm ² | | |

Datos del material

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

Technical data

Datos nominales

| | | | |
|--|---------------------|--------------------------------|---------------|
| Sección nominal | 150 mm ² | Tensión nominal | 1000 V |
| Tensión nominal DC | 1500 V | Corriente nominal | 309 A |
| Corriente en conductor máximo | 309 A | Normas | IEC 60947-7-1 |
| Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.1 mΩ x | | Sobretensión de choque nominal | 8 kV |
| Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x | 9.89 W | Categoría de sobretensión | III |
| Grado de polución | 3 | | |

Datos nominales según UL

| | | | |
|--|-----------|--|-------|
| Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus) | 350 kcmil | Tensión Gr B (cURus) | 600 V |
| Núm. de certificación (cURus) | E60693 | Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus) | 2 AWG |
| Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus) | 2 AWG | Corriente Gr B (cURus) | 310 A |
| Tensión Gr C (cURus) | 600 V | Corriente Gr C (cURus) | 310 A |
| Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus) | 350 kcmil | | |

Generalidades

| | | | |
|---|---------------|---|---------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | kcmil 300 | Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 1/0 |
| Normas | IEC 60947-7-1 | Carril de montaje | TS 35 |

Otros datos técnicos

| | | | |
|------------------|---------|--------------------------------|----|
| Lados abiertos | cerrado | enclavable | Si |
| Tipo de fijación | TS 35 | Versión a prueba de explosivos | No |
| Tipo de montaje | TS 35 | | |

Valores característicos del sistema

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

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. |
|-------------------------|--|

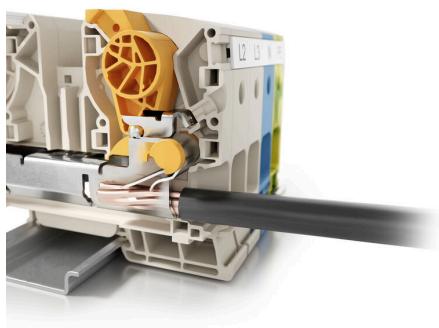
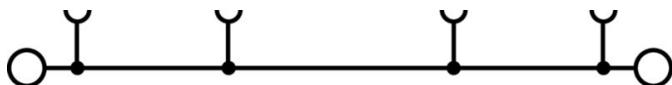
Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

A2C 150/185 BL

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

www.weidmueller.com

Drawings

A2C 150/185 BL

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

www.weidmueller.com

Accessories

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.

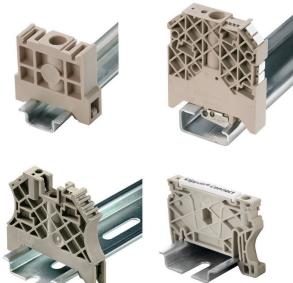
Ventajas de MultiMark

- 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

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 | |

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

A2C 150/185 BL

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

www.weidmueller.com

Accessories

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Tipo | AEB 35 SCL/1 VO GY | Versión |
| Código | 2661290000 | Serie A, Ángulo de fijación lateral |
| GTIN (EAN) | 4050118702170 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | AEB 35 SC/1 | Versión |
| Código | 1991920000 | Serie A, Ángulo de fijación lateral |
| GTIN (EAN) | 4050118376722 | |
| Cantidad | 50 ST | |
| Tipo | AEB 35 SC/1 BK | Versión |
| Código | 2475310000 | Serie A, Ángulo de fijación lateral |
| GTIN (EAN) | 4050118487114 | |
| Cantidad | 50 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 mm ² , Número de conexiones: 2 |
| GTIN (EAN) | 4064675027966 | |
| Cantidad | 5 ST | |
| Tipo | AAC 50-185 2X10 BK-YL | Versión |
| Código | 2663450000 | Conexión adicional (borne), 10 mm ² , Número de conexiones: 2 |
| GTIN (EAN) | 4064675027997 | |
| Cantidad | 5 ST | |
| Tipo | AAC 50-185 2X10 BL | Versión |
| Código | 2663430000 | Conexión adicional (borne), 10 mm ² , Número de conexiones: 2 |
| GTIN (EAN) | 4064675027973 | |
| Cantidad | 5 ST | |
| Tipo | AAC 50-185 2X10 GN-YL | Versión |
| Código | 2663440000 | Conexión adicional (borne), 10 mm ² , Número de conexiones: 2 |
| GTIN (EAN) | 4064675027980 | |
| Cantidad | 5 ST | |

A2C 150/185 BL

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

www.weidmueller.com

Accessories

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 |
| GTIN (EAN) | 4050118895605 | mm, Solidez de caña (A): 1 mm |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | SDS 1.0X5.5X150 | Versión |
| Código | 9008350000 | Destornillador, Destornillador |
| GTIN (EAN) | 4032248056316 | |
| Cantidad | 1 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 (borno), Conexión enchufable, 2 mm ² , Número de conexiones: 2, Número de polos: 1, Anchura: 9 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190026080 | |
| Cantidad | 20 ST | |