

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, 95 mm², 1000 V, 232 A, azul |
| Código | 2755910000 |
| Tipo | A2C 95/120 DL BL |
| GTIN (EAN) | 4064675005131 |
| Cantidad | 5 Pieza |

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|----------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 90 mm | Profundidad (pulgadas) | 3.5433 inch |
| Altura | 101.5 mm | Altura (pulgadas) | 3.9961 inch |
| Anchura | 25 mm | Anchura (pulgadas) | 0.9842 inch |
| Peso neto | 170 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|---|----------------|---|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -25 °C...55 °C | Temperatura ambiente | -60 °C...85 °C |
| Temperatura permanente de trabajo, mín. | -60 °C | Temperatura permanente de trabajo, max. | 130 °C |

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva

Conforme sin exención

RoHS

REACH SVHC

Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Datos nominales IECEx/ATEX

| | | | |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|
| Núm. de certificación (ATEX) | TUEV16ATEX7909U | Núm. de certificación (IECEx) | IECExTUR16.0036U |
| Tensión máx. (ATEX) | 1100 V | Corriente (ATEX) | 211 A |
| Sección máx. del conductor (ATEX) | 120 mm ² | Tensión máx. (IECEx) | 1100 V |
| Corriente (IECEx) | 211 A | Sección máx. del conductor (IECEx) | 120 mm ² |

Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional

PUSH IN

Conductor embornable (conexión nominal)

| | | | |
|--|--------------------|--|---------------------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 3/0 | Dirección de conexión | lateral |
| Longitud de desaislado | 40 mm | Tipo de conexión | PUSH IN |
| Número de conexiones | 2 | Sección de embornado, máx. | 120 mm ² |
| Sección de embornado, mín. | 25 mm ² | Dimens. caña destornillador | 1,0 x 5,5 mm |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 4 | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 95 mm ² |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 25 mm ² | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 95 mm ² |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 25 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible, máx. | 120 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín. | 25 mm ² | Sección del conductor, semirrígido, máx. | 120 mm ² |
| Sección del conductor, semirrígido, mín. | 25 mm ² | Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx. | 120 mm ² |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín. | 25 mm ² | Sección del conductor, flexible, mín. | 25 mm ² |

A2C 95/120 DL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos del material

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

Datos nominales

| | | | |
|--|--------------------|--------------------------------|---------------|
| Sección nominal | 95 mm ² | Tensión nominal | 1000 V |
| Tensión nominal DC | 1500 V | Corriente nominal | 232 A |
| Corriente en conductor máximo | 232 A | Normas | IEC 60947-7-1 |
| Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.12 mΩ | | Sobretensión de choque nominal | 8 kV |
| x | | | |
| Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x | 7.42 W | Categoría de sobretensión | III |
| Grado de polución | 3 | | |

Generalidades

| | | | |
|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------|-------|
| Sección de conexión del conductor | AWG 3/0 | Sección de conexión del conductor | AWG 4 |
| AWG, máx. | | AWG, min. | |
| Normas | IEC 60947-7-1 | Carril de montaje | TS 35 |

Otros datos técnicos

| | | | |
|--------------------------------|----------|------------------|-----------|
| Lados abiertos | cerrado | Tipo de fijación | TS 35 |
| Versión a prueba de explosivos | RAL 7001 | Tipo de montaje | 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 | No |

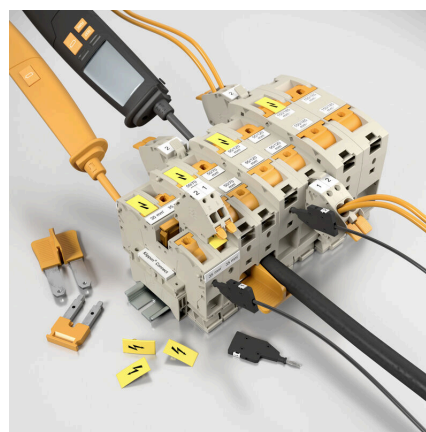
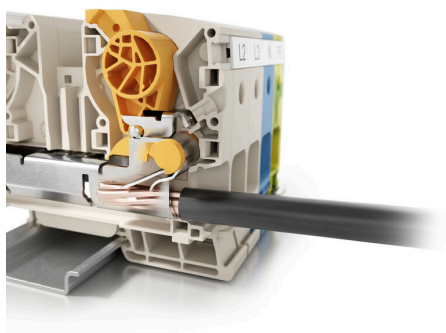
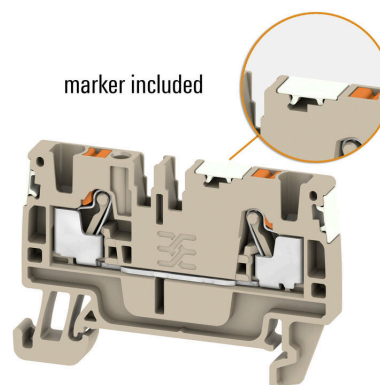
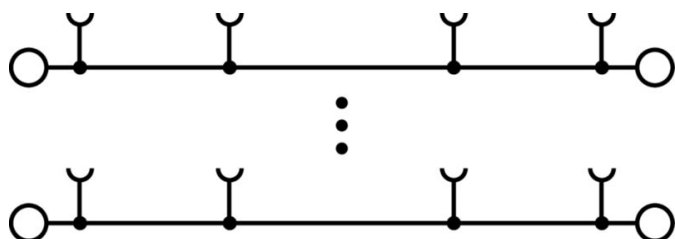
Indicación importante

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

Dibujos



Accesorios

Ángulo final

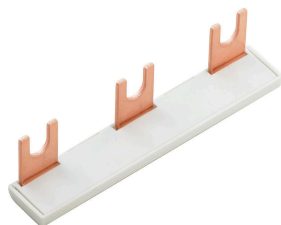


Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad 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 | |
| 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 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 95/120N/3 | Versión |
| Código | 2694260000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 192 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4064675266570 | polos: 3, Paso en mm (P): 25.00, Aislado: Sí, Anchura: 23.1 mm |
| Cantidad | 10 ST | |

A2C 95/120 DL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | ZQV 95/120N/2 | Versión |
| Código | 2694250000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 192 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4064675266563 | polos: 2, Paso en mm (P): 25.00, Aislado: Sí, Anchura: 48 mm |
| Cantidad | 10 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 | |

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 | |

A2C 95/120 DL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| 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 (borne), Conexión enchufable, 2 mm², Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190026080 | conexiones: 2, Número de polos: 1, Anchura: 9 mm |
| Cantidad | 20 ST | |