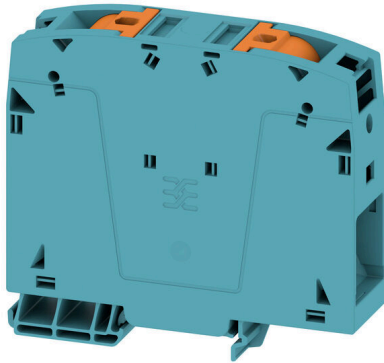


**A2C 95/120 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, 95 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 232 A, azul
Código	<a href="#">2694070000</a>
Tipo	A2C 95/120 BL
GTIN (EAN)	4064675073253
Cantidad	5 Pieza

## A2C 95/120 BL

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

www.weidmuller.com

## Technical data

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cULus)	E60693

## 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	171.25 g		

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °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 RoHS	Conforme sin exención
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 <sup>2</sup>	Tensión máx. (IECEx)	1100 V
Corriente (IECEx)	211 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	120 mm <sup>2</sup>

## 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 desajuste	40 mm	Tipo de conexión	PUSH IN
Número de conexiones	2	Sección de embornado, máx.	120 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	25 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	25 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	95 mm <sup>2</sup>

## A2C 95/120 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.

25 mm<sup>2</sup>

Sección de conexión del conductor, flexible, mín.

25 mm<sup>2</sup>Sección del conductor, semirrígido, mín. 25 mm<sup>2</sup>

Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.

25 mm<sup>2</sup>

Sección de conexión del conductor, flexible, max.

120 mm<sup>2</sup>Sección del conductor, semirrígido, máx. 120 mm<sup>2</sup>

Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.

120 mm<sup>2</sup>

Sección del conductor, flexible, mín.

25 mm<sup>2</sup>

## Datos del material

Material básico

Wemid

Color componentes de accionamiento

naranja

Color

azul

Grado inflamabilidad según UL 94

V-0

## Datos nominales

Sección nominal

95 mm<sup>2</sup>

Tensión nominal DC

1500 V

Corriente en conductor máximo

232 A

Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.14 mΩ x

Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x

7.42 W

Grado de polución

3

Tensión nominal

1000 V

Corriente nominal

232 A

Normas

IEC 60947-7-1

Sobretensión de choque nominal

8 kV

Categoría de sobretensión

III

## Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA)

250 kcmil

Corriente Gr C (CSA)

255 A

Tensión Gr B (CSA)

600 V

Sección mín. del conductor (CSA)

4 AWG

Tensión Gr C (CSA)

600 V

Núm. de certificación (CSA)

200039-80115835

Corriente Gr B (CSA)

255 A

## Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)

250 kcmil

Núm. de certificación (cURus)

E60693

Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)

4 AWG

Tensión Gr C (cURus)

600 V

Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)

250 kcmil

Tensión Gr B (cURus)

600 V

Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)

4 AWG

Corriente Gr B (cURus)

255 A

Corriente Gr C (cURus)

255 A

## Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.

AWG 3/0

Normas

IEC 60947-7-1

Sección de conexión del conductor AWG, mín.

AWG 4

Carril de montaje

TS 35

## Otros datos técnicos

Lados abiertos

cerrado

Versión a prueba de explosivos

RAL 7001

Tipo de fijación

TS 35

Tipo de montaje

enclavado

## Valores característicos del sistema

Tapa final obligatoria

No

Número de pisos

1

Número de potenciales

1

Número de puntos de embornado por piso

2

**A2C 95/120 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technical data**

Número de potenciales por piso	1	Pisos internos puenteados	No
Carril de montaje	TS 35	Función PEN	No

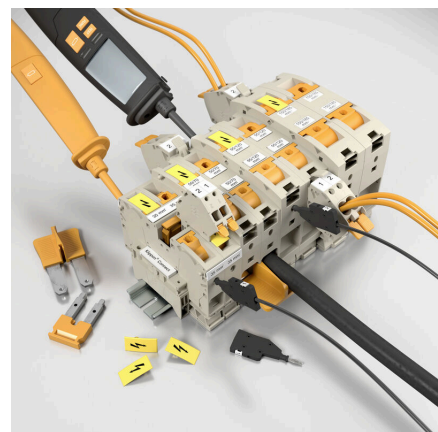
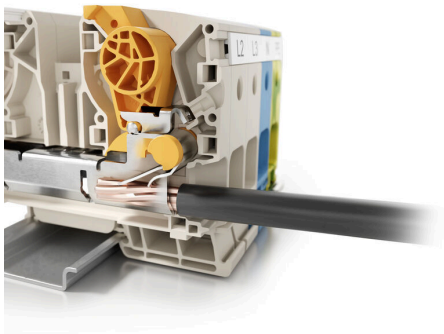
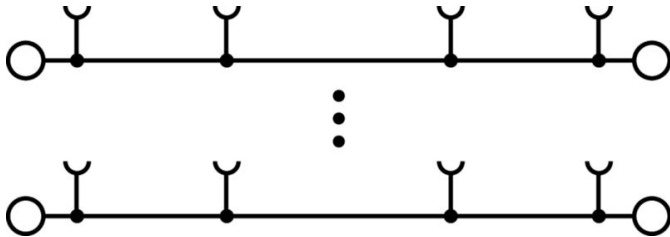
**Indicación importante**

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		

## Drawings



## A2C 95/120 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

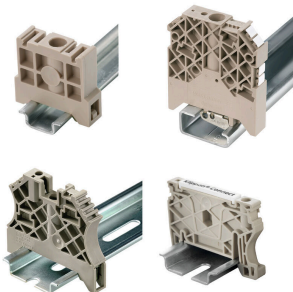
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Ángulo final

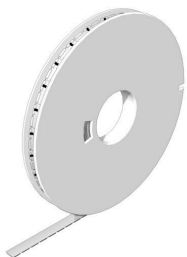


Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad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

## Datos generales para pedido

Tipo	AEB 35 SCL/1 V0	Versión
Código	<a href="#">2661280000</a>	Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118702163	
Cantidad	20 ST	
Tipo	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Versión
Código	<a href="#">2661300000</a>	Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118702187	
Cantidad	20 ST	
Tipo	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Versión
Código	<a href="#">2661290000</a>	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 95/120 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Datos generales para pedido

Tipo	WS-A 8/16 MM WS	Versión
Código	<a href="#">2619910000</a>	WS, Terminal marker, 8 x 16 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118626179	
Cantidad	200 ST	

## Destornillador de pala plana

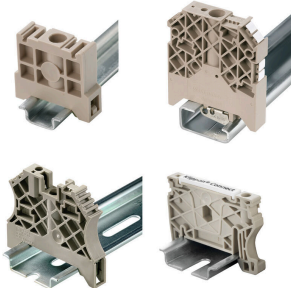


Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

## Datos generales para pedido

Tipo	SDS 1.0X5.5X150	Versión
Código	<a href="#">2749380000</a>	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	

## 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	<a href="#">1991920000</a>	Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118376722	
Cantidad	50 ST	
Tipo	AEB 35 SC/1 BK	Versión
Código	<a href="#">2475310000</a>	Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118487114	
Cantidad	50 ST	

## A2C 95/120 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

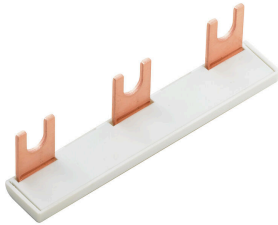
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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	<a href="#">2694260000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 192 A, Número de polos: 3, Paso en mm (P): 25.00, Aislado: Sí, Anchura: 23.1 mm
GTIN (EAN)	4064675266570	
Cantidad	10 ST	
Tipo	ZQV 95/120N/2	Versión
Código	<a href="#">2694250000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 192 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 25.00, Aislado: Sí, Anchura: 48 mm
GTIN (EAN)	4064675266563	
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	<a href="#">2663420000</a>	Conexión adicional (borne), 10 mm², Número de conexiones: 2
GTIN (EAN)	4064675027966	
Cantidad	5 ST	
Tipo	AAC 50-185 2X10 BK-YL	Versión
Código	<a href="#">2663450000</a>	Conexión adicional (borne), 10 mm², Número de conexiones: 2
GTIN (EAN)	4064675027997	
Cantidad	5 ST	
Tipo	AAC 50-185 2X10 BL	Versión
Código	<a href="#">2663430000</a>	Conexión adicional (borne), 10 mm², Número de conexiones: 2
GTIN (EAN)	4064675027973	
Cantidad	5 ST	
Tipo	AAC 50-185 2X10 GN-YL	Versión
Código	<a href="#">2663440000</a>	Conexión adicional (borne), 10 mm², Número de conexiones: 2
GTIN (EAN)	4064675027980	
Cantidad	5 ST	



## A2C 95/120 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

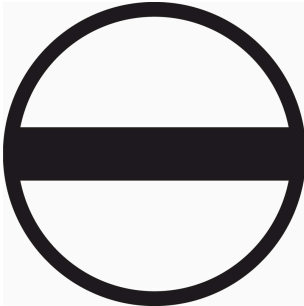
D-32758 Detmold

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	<a href="#">9008350000</a>	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	<a href="#">1276300000</a>	Conector macho (borne), Conexión enchufable, 2 mm², Número de	
GTIN (EAN)	4008190026080	conexiones: 2, Número de polos: 1, Anchura: 9 mm	
Cantidad	20 ST		