

**AAC 50-185 2X10 BK-YL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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**

Versión	Conexión adicional (borne), 10 mm <sup>2</sup> , Número de conexiones: 2
Código	<a href="#">2663450000</a>
Tipo	AAC 50-185 2X10 BK-YL
GTIN (EAN)	4064675027997
Cantidad	5 Pieza

## AAC 50-185 2X10 BK-YL

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

## Homologaciones

Homologaciones



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

## Dimensiones y pesos

Profundidad	42.5 mm
Altura	50.5 mm
Anchura	20 mm
Peso neto	30 g

Profundidad (pulgadas)	1.6732 inch
Altura (pulgadas)	1.9882 inch
Anchura (pulgadas)	0.7874 inch

## Temperaturas

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

Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura permanete 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

## Conductor embornable (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 6
Número de conexiones	2
Sección de embornado, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 20
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>

Dirección de conexión	arriba
Sección de embornado, máx.	16 mm <sup>2</sup>
Dimens. caña destornillador	1,0 x 5,5 mm
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	10 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	10 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	16 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, máx.	16 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	16 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible, máx.	16 mm <sup>2</sup>

## Datos del material

Material básico	Wemid
Color componentes de accionamiento	naranja

Color	negro/amarillo
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0

## AAC 50-185 2X10 BK-YL

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

## Datos nominales

Sección nominal	10 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	1000 V
Tensión nominal AC	1000 V	Tensión nominal DC	1500 V
Corriente nominal	57 A	Corriente en conductor máximo	57 A
Sobretensión de choque nominal	8 kV	Resistencia a corrientes de corta duración	8/20 µs con 50 kA
Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	3

## Datos nominales según CSA

Tensión Gr C (CSA)	1000 V	Corriente Gr C (CSA)	68 A
Núm. de certificación (CSA)	200039-80069332	Tensión Gr B (CSA)	1000 V
Corriente Gr B (CSA)	68 A	Tensión Gr D (CSA)	600 V
Corriente Gr D (CSA)	5 A		

## Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	6 AWG	Tensión Gr B (cURus)	600 V
Tensión Gr D (cURus)	600 V	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	20 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	20 AWG
Corriente Gr B (cURus)	68 A	Tensión Gr C (cURus)	600 V
Corriente Gr C (cURus)	68 A	Corriente Gr D (cURus)	5 A
Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	6 AWG		

## Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 6	Gama de temperaturas de servicio, max.	130 °C
Gama de temperaturas de servicio, min.	-60 °C	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 20

## Otros datos técnicos

Tipo de fijación	insertado	Tipo de montaje	Conector macho
------------------	-----------	-----------------	----------------

## 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		

## Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002848	ETIM 9.0	EC002848
ETIM 10.0	EC002848	ECLASS 14.0	27-25-03-08
ECLASS 15.0	27-25-03-08		

**AAC 50-185 2X10 BK-YL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings**

## 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 una conector de prueba.

## Datos generales para pedido

Tipo	AEB 35 SCL/1	Versión
Código	<a href="#">2570210000</a>	Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118581447	
Cantidad	20 ST	
Tipo	AEB 35 SCL/1 BK	Versión
Código	<a href="#">2570220000</a>	Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118580235	
Cantidad	20 ST	
Tipo	AEB 35 SCL/1 GY	Versión
Código	<a href="#">2570230000</a>	Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118580242	
Cantidad	20 ST	