

## AFS 4 2C 100-250V BK

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

www.weidmueller.com

### Imagen de producto



### Conexión por muelle con tecnología de conexión PUSH IN

La innovadora tecnología de conexión PUSH IN reduce al mínimo el tiempo que emplea en el proceso de cableado. La técnica de conexión directa garantiza fuerzas de extracción de conductores elevadas y un manejo sencillo en todos los tipos de conductores.

### Datos generales para pedido

Versión	Borne portafusibles, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 250 V, 6.3 A, negro
Código	<a href="#">2434390000</a>
Tipo	AFS 4 2C 100-250V BK
GTIN (EAN)	4050118445114
Cantidad	50 Pieza

## AFS 4 2C 100-250V BK

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Profundidad	68 mm	Profundidad (pulgadas)	2,677 inch
Profundidad incl. carril DIN	69 mm	Altura	74 mm
Altura (pulgadas)	2,913 inch	Anchura	6,1 mm
Anchura (pulgadas)	0,24 inch	Peso neto	17,751 g

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura permanente de trabajo, min.	-60 °C
Temperatura permanente de trabajo, max.	130 °C		

### Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	TUEV17ATEX8064U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExTUR17.0030U
Corriente (ATEX)	6.3 A	Sección máx. del conductor (ATEX)	4 mm <sup>2</sup>
Corriente (IECEx)	6.3 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	4 mm <sup>2</sup>
Caracterización EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 3 G D

### Bornes portafusibles

Indicación	LED rojo	Leakage current, max.	0,5 mA
Pérdida de potencia para protección contra cortocircuito solo para una disposición combinada	2,5 W bei 6,3 A @ 32 °C	Pérdida de potencia para protección contra cortocircuito solo para una disposición individual	4,0 W bei 6,3 A @ 41 °C
Pérdida de potencia para sobrecarga y protección contra cortocircuito para una disposición combinada	1,6 W a 6,3 A @ 34 °C	Pérdida de potencia para sobrecarga y protección contra cortocircuito para una disposición individual	1,6 W bei 6,3 A @ 31 °C
Tensión de servicio, máx.	250 V	portafusible	G-Si. 5 x 20

### Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A4		
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm		
Dirección de conexión	arriba		
Longitud de desaislado	12 mm		
Longitud de tubo para AEH con aislamiento de plástico DIN 46228/4	Sección de conexión del conductor	mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
		máx.	1 mm <sup>2</sup>
Longitud de tubo		máx.	12 mm
		mín.	6 mm
Sección de conexión del conductor	mín.	1,5 mm <sup>2</sup>	
	máx.	2,5 mm <sup>2</sup>	
Longitud de tubo	máx.	12 mm	
	mín.	8 mm	
Sección de conexión del conductor	nominal	4 mm <sup>2</sup>	
Longitud de tubo	máx.	12 mm	
	mín.	10 mm	

## AFS 4 2C 100-250V BK

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

Longitud de tubo para AEH sin aislamiento de plástico DIN 46228/1	Sección de conexión del conductor	mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
		máx.	1 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	máx.	10 mm
		mín.	6 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
		máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Longitud de tubo	máx.	12 mm	
	mín.	7 mm	
Sección de conexión del conductor	nominal	4 mm <sup>2</sup>	
	Longitud de tubo	máx.	15 mm
		mín.	9 mm
Longitud de tubo para terminal tubular doble	Sección de conexión del conductor	mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
		máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	máx.	12 mm
mín.		8 mm	
Número de conexiones	2		
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26		
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12		
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	4 mm <sup>2</sup>		
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Sección de embornado, máx.	4 mm <sup>2</sup>		
Sección de embornado, mín.	0,14 mm <sup>2</sup>		
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	4 mm <sup>2</sup>		
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	4 mm <sup>2</sup>		
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm <sup>2</sup>		
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	4 mm <sup>2</sup>		
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Terminal tubular doble, max.	1,5 mm <sup>2</sup>		
Terminal tubular doble, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Tipo de conexión	PUSH IN		

## Datos del material

Material	Wemid	Color	negro
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

## AFS 4 2C 100-250V BK

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos nominales

Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	250 V
Tensión nominal para bornes contiguos	500 V	Intensidad nominal	6,3 A
Corriente en conductor máximo	6,3 A	Normas	DIN EN 60947-7-3
Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1 mΩ	Sobretensión de choque nominal	4 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	1,02 W	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3		

### Datos nominales según CSA

Corriente Gr B (CSA)	10 A	Corriente Gr C (CSA)	10 A
Corriente Gr D (CSA)	10 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-70089609
Sección máx. del conductor (CSA)	10 AWG	Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG
Tensión Gr B (CSA)	300 V	Tensión Gr C (CSA)	150 V
Tensión Gr D (CSA)	300 V		

### Datos nominales según UL

Corriente Gr B (cURus)	10 A	Corriente Gr C (cURus)	10 A
Corriente Gr D (cURus)	10 A	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	10 AWG	Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	26 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	10 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	26 AWG
Tensión Gr B (cURus)	300 V	Tensión Gr C (cURus)	150 V
Tensión Gr D (cURus)	300 V		

### Generalidades

Carril	TS 35	Indicación de montaje	Carril
Normas	DIN EN 60947-7-3	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12		

### Otros datos técnicos

Indicación de montaje	Carril	Lados abiertos	derecha
Tipo de fijación con espiga de sujeción	enclavado	Tipo de montaje enclavable	TS 35 No

### Valores característicos del sistema

Tapa final obligatoria	Sí	Número de potenciales	1
Número de pisos	1	Número de puntos de embornado por piso	2
Número de potenciales por piso	1	Conexión PE	No
Carril	TS 35	Función N	No
Función PE	No	Función PEN	No

## AFS 4 2C 100-250V BK

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ETIM 8.0	EC000899	ECLASS 9.0	27-14-11-16
ECLASS 9.1	27-14-11-16	ECLASS 10.0	27-14-11-16
ECLASS 11.0	27-14-11-16		

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E60693

### Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEx_TUR_17.0030U.pdf</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">MARITREG certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">CB Testreport</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">STEP</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">EPLAN</a>
Pliego de condiciones	<a href="#">Klippon® Connect 2434390000 EN</a> <a href="#">Klippon® Connect 2434390000 DE</a>
Documentación del usuario	<a href="#">NTI_AFS 4 2C BK.pdf</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">BPZL AFS</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Hoja técnica**

**AFS 4 2C 100-250V BK**

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

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

**Dibujos**

