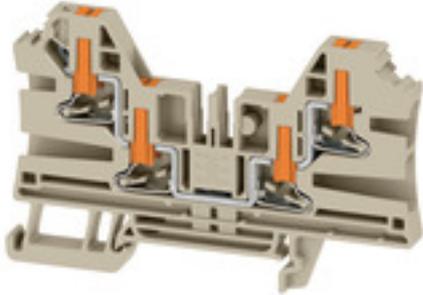


## AL4C 4

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

www.weidmueller.com



El suministro de energía, señales y datos es el clásico requisito en la ingeniería eléctrica y la fabricación de paneles. El material aislante, el sistema de conexión y el diseño de los bornes son las características diferenciadoras. Un borne de paso es ideal para unir y/o conectar uno o más conductores. Pueden tener uno o más niveles de conexión con el mismo potencial o aislados unos de otros.

### Datos generales para pedido

Versión	Bloque de bornes de paso, PUSH IN, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1, TS 35, V-O, Wemid, 130 °C
Código	<a href="#">2847730000</a>
Tipo	AL4C 4
GTIN (EAN)	4064675457275
Cantidad	50 Pieza

Fecha de creación 26 de octubre de 2024 18:58:36 CEST

## AL4C 4

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Profundidad	52,5 mm	Profundidad (pulgadas)	2,067 inch
Altura	83 mm	Altura (pulgadas)	3,268 inch
Anchura	6,1 mm	Anchura (pulgadas)	0,24 inch
Peso neto	14,961 g		

### Temperaturas

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

### Conductor embornable (conexión adicional)

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

### Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A4	Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm
Dirección de conexión	lateral	Longitud de desaislado	12 mm
Número de conexiones	4	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.	6 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, máx.	6 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.	6 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, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>	Tipo de conexión	PUSH IN

### Datos del material

Material	Wemid	Color	Beige oscuro
Color componentes de accionamiento	naranja	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0

### Datos nominales

Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	1.000 V
Tensión nominal DC	1.000 V	Intensidad nominal	32 A
Corriente en conductor máximo	32 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1 mΩ	Sobretensión de choque nominal	8 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	1,02 W	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3		

## AL4C 4

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos nominales según UL

Núm. de certificación (cURus)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	10 AWG
Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	24 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	10 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	24 AWG		

### Generalidades

Carril	TS 35	Normas	IEC 60947-7-1
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12

### Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Tipo de fijación	enclavado
Tipo de montaje enclavable	TS 35 Sí	Versión a prueba de explosivos	No

### Valores característicos del sistema

Tapa final obligatoria	Sí	Número de potenciales	1
Número de pisos	1	Número de puntos de embornado por piso	4
Número de potenciales por piso	1	Pisos internos puenteados	No
Carril	TS 35	Función N	No
Función PE	No	Función PEN	No

### Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-01
ECLASS 14.0	27-25-01-01		

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme sin exención  
 REACH SVHC /

### Homologaciones

Homologaciones



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

**AL4C 4****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Datos técnicos****Descargas**

Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">CE Declaration of Conformity</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**AL4C 4**

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

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

**Connection diagram**

