

A2C 2.5 PE DL

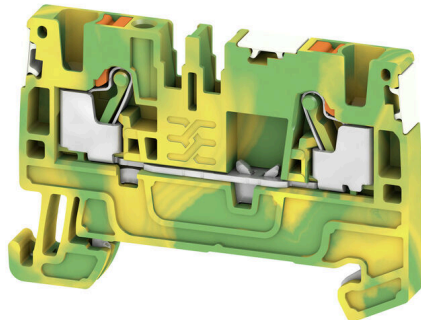
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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	Borne de tierra, PUSH IN, 2.5 mm ² , Verde/amarillo
Código	2674710000
Tipo	A2C 2.5 PE DL
GTIN (EAN)	4050118716009
Cantidad	50 Pieza

A2C 2.5 PE DL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURusEX)	E184763

Dimensiones y pesos

Profundidad	36.5 mm	Profundidad (pulgadas)	1.437 inch
Profundidad incl. carril DIN	37 mm	Altura	55 mm
Altura (pulgadas)	2.1654 inch	Anchura	5.1 mm
Anchura (pulgadas)	0.2008 inch	Peso neto	9.6 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura permanente de trabajo, min.	-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
Sección máx. del conductor (ATEX)	2.5 mm ²	Sección máx. del conductor (IECEX)	2.5 mm ²
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D		

Conductor embornable (conexión adicional)

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

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Dirección de conexión	arriba
Longitud de desaislado	10 mm
Tipo de conexión	PUSH IN
Número de conexiones	2
Sección de embornado, máx.	4 mm ²
Sección de embornado, mín.	0.14 mm ²
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26

A2C 2.5 PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2.5 mm ²		
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.14 mm ²		
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	4 mm ²		
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.14 mm ²		
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	4 mm ²		
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.14 mm ²		
Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm ²		
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.14 mm ²		
Terminal tubular doble, máx.	0.75 mm ²		
Terminal tubular doble, mín.	0.5 mm ²		
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	2.5 mm ²		
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.14 mm ²		
Sección del conductor, flexible, mín.	Longitud de tubo para terminal tubular con aislamiento de plástico DIN 46228/4	Longitud de tubo	mín. 8 mm
			máx. 6 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	0.34 mm ²
		máx.	0.14 mm ²
	Longitud de tubo	mín.	12 mm
		máx.	6 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	1 mm ²
		máx.	0.5 mm ²
	Longitud de tubo	mín.	12 mm
		máx.	8 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	2.5 mm ²
		máx.	1.5 mm ²
Longitud de tubo para terminal tubular doble	Longitud de tubo	mín.	8 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	0.5 mm ²
		máx.	0.75 mm ²
Longitud de tubo para terminal tubular sin aislamiento de plástico DIN 46228/1	Longitud de tubo	nominal	5 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0.25 mm ²
	Longitud de tubo	mín.	6 mm
		máx.	10 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	0.5 mm ²
		máx.	1 mm ²
	Longitud de tubo	mín.	7 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	1.5 mm ²
		máx.	4 mm ²
Longitud del tubo para terminales tubulares con cuello de plástico según sección transversal	Sección, mín.	0.14 mm ²	
	Sección, máx.	0.34 mm ²	
	Longitud del tubo, mín.	6 mm	
	Tube length, máx.	8 mm	
	Sección, mín.	0.5 mm ²	
	Sección, máx.	1 mm ²	
	Longitud del tubo, mín.	6 mm	
	Tube length, máx.	12 mm	
	Sección, mín.	1.5 mm ²	
	Sección, máx.	2.5 mm ²	

A2C 2.5 PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Tube length for wire-end ferrule without plastic collar acc. to cross-section	Longitud del tubo, mín.	8 mm
	Tube length, max.	12 mm
	Sección, mín.	0.25 mm ²
	Sección, máx.	0.25 mm ²
	Longitud del tubo, mín.	5 mm
	Tube length, max.	5 mm
	Sección, mín.	0.5 mm ²
	Sección, máx.	1 mm ²
	Longitud del tubo, mín.	6 mm
	Tube length, max.	10 mm
Longitud del tubo para terminales tubulares dobles según sección	Sección, mín.	0.5 mm ²
	Sección, máx.	0.75 mm ²
	Longitud del tubo, mín.	8 mm
	Tube length, max.	12 mm
	Sección, mín.	0.5 mm ²
	Sección, máx.	0.75 mm ²

Datos del material

Material básico	Wemid	Color	Verde/amarillo
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

Datos nominales

Sección nominal	2.5 mm ²	Tensión nominal para bornes contiguos	800 V
Tensión nominal DC	800 V	Normas	IEC 60947-7-2
Resistencia de paso según IEC 60947-7-1.33 mΩ x		Sobretensión de choque nominal	8 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0.77 W	Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG	Tensión Gr C (CSA)	600 V
Núm. de certificación (CSA)	200039-70089609	Tensión Gr B (CSA)	600 V
Tensión Gr D (CSA)	600 V	Sección mín. del conductor (CSA)	28 AWG

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
Normas	IEC 60947-7-2	Carril de montaje	TS 35

Otros datos técnicos

con espiga de sujeción	No	Lados abiertos	derecha
enclavable	No	Tipo de fijación	enclavado
Versión a prueba de explosivos	RAL 7001	Tipo de montaje	TS 35

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	Sí
Carril de montaje	TS 35	Función N	No

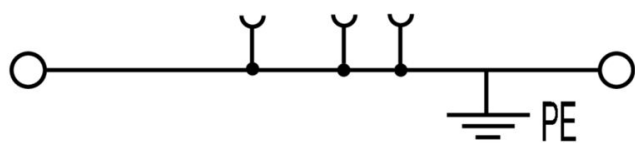
Datos técnicos

Función PE	Sí	Función PEN	No
------------	----	-------------	----

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

Dibujos



A2C 2.5 PE DL

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

Accesorios

www.weidmueller.com

Tapa de advertencia



Las tapas de advertencia con un símbolo de rayo proporcionan más seguridad para el hombre y la máquina. Se utilizan cuando debe indicarse la tensión externa dentro de la aplicación.

Datos generales para pedido

Tipo	AAM 2.5 YE FLASH	Versión	
Código	2635550000	Serie A, Terminal marker, 8 x 5.1 mm, Paso en mm (P): 5.00 amarillo	
GTIN (EAN)	4050118674095		
Cantidad	40 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 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		

A2C 2.5 PE DL

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Tapas finales / placas separadoras

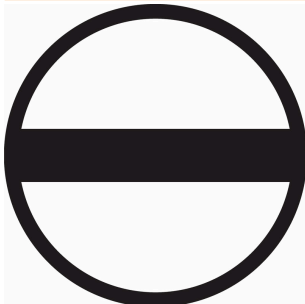


Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas finales cierran la fila de bornes por los laterales, protegen contra el contacto con partes activas y garantizan un acabado limpio y estable. Ambos componentes están adaptados con precisión a la correspondiente serie de bornes de Weidmüller, contribuyendo a un cableado seguro, conforme y profesional.

Datos generales para pedido

Tipo	APP 1	Versión	
Código	2488970000	Serie A, Separador	
GTIN (EAN)	4050118499216		
Cantidad	50 ST		

Destornillador de pala plana



Destornillador con aislamiento VDE para uso en elementos bajo tensión de hasta 1000 V AC y 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Seguridad verificada "GS", comprobación individual. Caña de aleación de acero, cromo, vanadio y molibdeno, endurecida y pavonada.

Datos generales para pedido

Tipo	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Versión	
Código	2749610000	Herramienta de montaje, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm	
GTIN (EAN)	4050118896350		
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.

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Versión
Código	1276300000	Conector macho (borne), Conexión enchufable, 2 mm ² , Número de
GTIN (EAN)	4008190026080	conexiones: 2, Número de polos: 1, Anchura: 9 mm
Cantidad	20 ST	