

A4C 2.5 PE

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 de tierra, PUSH IN, 2.5 mm², Verde/amarillo
Código	1521540000
Tipo	A4C 2.5 PE
GTIN (EAN)	4050118328349
Cantidad	50 Pieza

A4C 2.5 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Altura	77,5 mm	Altura (pulgadas)	3,051 inch
Anchura	5,1 mm	Anchura (pulgadas)	0,201 inch
Peso neto	12,74 g	Profundidad	36,5 mm
Profundidad (pulgadas)	1,437 inch	Profundidad incl. carril DIN	37 mm

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)	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
Caracterización EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3		
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm		
Dirección de conexión	arriba		
Longitud de desaislado	10 mm		
Longitud de tubo para AEH con aislamiento de plástico DIN 46228/4	Sección de conexión del conductor	mín.	0,34 mm ²
		máx.	0,14 mm ²
	Longitud de tubo	máx.	6 mm
		mín.	8 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	1 mm ²
		máx.	0,5 mm ²
	Longitud de tubo	máx.	6 mm
		mín.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	2,5 mm ²
		máx.	1,5 mm ²
	Longitud de tubo	máx.	8 mm
		mín.	12 mm
Longitud de tubo para AEH sin aislamiento de plástico DIN 46228/1	Sección de conexión del conductor	nominal	0,25 mm ²
	Longitud de tubo	nominal	5 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	0,5 mm ²
		máx.	1 mm ²
	Longitud de tubo	máx.	10 mm
		mín.	6 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	1,5 mm ²
		máx.	2,5 mm ²
	Longitud de tubo	máx.	12 mm
		mín.	7 mm
Longitud de tubo para terminal tubular doble	Sección de conexión del conductor	mín.	0,5 mm ²
		máx.	0,75 mm ²
	Longitud de tubo	máx.	12 mm
		mín.	8 mm
Número de conexiones	4		
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26		
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12		
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2,5 mm ²		

Fecha de creación 19 de febrero de 2021 16:17:40 CET

A4C 2.5 PE

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección de embornado, máx.	2,5 mm ²
Sección de embornado, mín.	0,14 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2,5 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0,5 mm ²
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.	0,5 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	2,5 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0,5 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	2,5 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm ²
Terminal tubular doble, max.	0,75 mm ²
Terminal tubular doble, mín.	0,5 mm ²
Tipo de conexión	PUSH IN

Datos del material

Material	Wemid	Color	Verde/amarillo
Color componentes de accionamiento	naranja	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0

Datos nominales

Sección nominal	2,5 mm ²	Tensión nominal para bornes contiguos	800 V
Normas	IEC 60947-7-2	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Sobretensión de choque nominal	8 kV	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3		

Datos nominales según CSA

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

Datos nominales según UL

Núm. de certificación (cURus)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	28 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	28 AWG	Tensión Gr B (cURus)	600 V
Tensión Gr C (cURus)	600 V	Tensión Gr D (cURus)	600 V

Datos nominales tierra

Corriente nominal de corta duración	300 A (2,5 mm ²)	Función PEN	No
-------------------------------------	------------------------------	-------------	----

A4C 2.5 PE

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Generalidades

Carril	TS 35	Indicación de montaje	Carril
Normas	IEC 60947-7-2	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	enclavado	Tipo de montaje	TS 35
con espiga de sujeción	No	enclavable	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	Conexión PE	Sí
Carril	TS 35	Función N	No
Función PE	Sí	Función PEN	No

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ECLASS 9.0	27-14-11-41	ECLASS 9.1	27-14-11-41
ECLASS 10.0	27-14-11-41	ECLASS 11.0	27-14-11-41

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E60693

A4C 2.5 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation of Conformity
	IECEX Certificate
	ATEX Certificate
	CB Test Certificate
	EAC certificate
	DNVGL certificate
	BV certificate
	MARITREG certificate
	CCC Ex Certificate
	Declaration of Conformity
Folleto/catálogo	CAT 1 TERM 16/17 EN
Datos de ingeniería	STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Pliego de condiciones	Klippon® Connect 1521540000 DE
	Klippon® Connect 1521540000 EN
Documentación del usuario	NTI_A4C 2.5.pdf
	StorageConditionsTerminalBlocks
	NTI ALO16

A4C 2.5 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

