

A4C 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

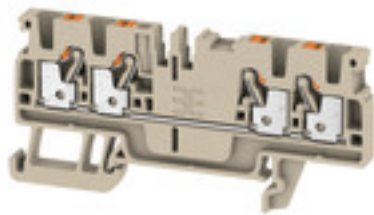
Klingenbergstraße 26

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 paso, PUSH IN, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, Beige oscuro
Código	1521690000
Tipo	A4C 2.5
GTIN (EAN)	4050118328035
Cantidad	100 Pieza

Fecha de creación 5 de septiembre de 2021 23:13:11 CEST

A4C 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	36,5 mm	Profundidad (pulgadas)	1,437 inch
Profundidad incl. carril DIN	37 mm	Altura	77,5 mm
Altura (pulgadas)	3,051 inch	Anchura	5,1 mm
Anchura (pulgadas)	0,201 inch	Peso neto	9,82 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)	TUEV16ATEX7909U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExTUR16.0036U
Tensión máx. (ATEX)	550 V	Corriente (ATEX)	21 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	2.5 mm ²	Tensión máx. (IECEx)	550 V
Corriente (IECEx)	21 A	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	Longitud de tubo	máx.	8 mm	
		mín.	6 mm	
	Sección de conexión del conductor	mín.	0,14 mm ²	
		máx.	0,34 mm ²	
	Longitud de tubo	máx.	12 mm	
		mín.	6 mm	
	Sección de conexión del conductor	mín.	0,5 mm ²	
		máx.	1 mm ²	
	Longitud de tubo	máx.	12 mm	
		mín.	8 mm	
	Sección de conexión del conductor	mín.	1,5 mm ²	
		máx.	2,5 mm ²	
Longitud de tubo para AEH 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	máx.	10 mm	
		mín.	6 mm	
	Sección de conexión del conductor	mín.	0,5 mm ²	
		máx.	1 mm ²	
	Longitud de tubo	máx.	12 mm	
		mín.	7 mm	
	Sección de conexión del conductor	mín.	1,5 mm ²	
		máx.	2,5 mm ²	
	Longitud de tubo para terminal tubular doble	Longitud de tubo	máx.	12 mm
			mín.	8 mm
Sección de conexión del conductor		mín.	0,5 mm ²	
		máx.	0,75 mm ²	
Número de conexiones	4			
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 28			
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12			

Fecha de creación 5 de septiembre de 2021 23:13:11 CEST

A4C 2.5

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	2,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,5 mm ²
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, máx.	0,75 mm ²
Terminal tubular doble, mín.	0,5 mm ²
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	2,5 mm ²	Tensión nominal	800 V
Intensidad nominal	24 A	Corriente en conductor máximo	24 A
Normas	IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Sobretensión de choque nominal	8 kV	Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0,77 W
Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

Corriente Gr B (CSA)	20 A	Corriente Gr C (CSA)	20 A
Corriente Gr D (CSA)	5 A	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

Corriente Gr B (cURus)	20 A	Corriente Gr C (cURus)	20 A
Corriente Gr D (cURus)	5 A	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		

Fecha de creación 5 de septiembre de 2021 23:13:11 CEST

A4C 2.5

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 60947-7-1	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 28
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	TS 35
	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	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	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		

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E60693

A4C 2.5

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 Declaration of Conformity all terminals
Datos de ingeniería	STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Pliego de condiciones	Klippon® Connect 1521690000 EN Klippon® Connect 1521690000 DE
Documentación del usuario	NTI_A4C 2.5.pdf NTI_ALO 6 StorageConditionsTerminalBlocks NTI ALO 16 BPZL AXC 1.5-16
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folletos	

Hoja técnica

A4C 2.5

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

www.weidmueller.com

Dibujos

