

A2C 2.5 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 de paso, PUSH IN, 2.5 mm², 800, 24 A, negro
Código	1521980000
Tipo	A2C 2.5 BK
GTIN (EAN)	4050118328288
Cantidad	100 Pieza

A2C 2.5 BK

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Altura	55 mm	Altura (pulgadas)	2,165 inch
Anchura	5,1 mm	Anchura (pulgadas)	0,201 inch
Peso neto	6,376 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
Tensión máx. (ATEX)	550 V	Corriente (ATEX)	20 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	2.5 mm ²	Tensión máx. (IECEx)	550 V
Corriente (IECEx)	20 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	Sección de conexión del conductor	mín.	0,34 mm ²
		máx.	0,14 mm ²
	Longitud de tubo	mín.	8 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.	6 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	2,5 mm ²
		máx.	1,5 mm ²
	Longitud de tubo	mín.	12 mm
		máx.	8 mm
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	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.	2,5 mm ²
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	mín.	8 mm
		máx.	12 mm
Número de conexiones	2		
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 28		
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12		

Fecha de creación 19 de febrero de 2021 16:35:43 CET

A2C 2.5 BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2,5 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, max.	0,75 mm ²
Terminal tubular doble, min.	0,5 mm ²
Tipo de conexión	PUSH IN

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	2,5 mm ²	Tensión nominal	800
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	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		

A2C 2.5 BK

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	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	2
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
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

A2C 2.5 BK

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](#)
[MARITREG certificate](#)
[CCC Ex Certificate](#)
[Declaration of Conformity](#)
[Declaration of Conformity](#)

Datos de ingeniería

[STEP](#)

Datos de ingeniería

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Pliego de condiciones

[Klippon® Connect 1521980000 DE](#)
[Klippon® Connect 1521980000 EN](#)

Documentación del usuario

[NTI_A2C 2.5.pdf](#)
[NTI_ALO 6](#)
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)
[NTI ALO 16](#)

A2C 2.5 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

