

A2C 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

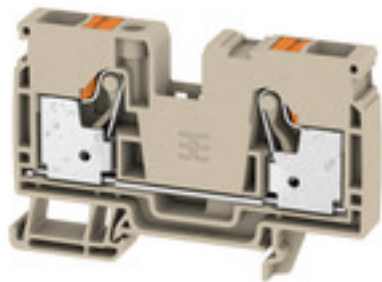
Klingenbergstraße 26

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, 10 mm ² , 1000 V, 57 A, Beige oscuro
Código	2490360000
Tipo	A2C 10
GTIN (EAN)	4050118500813
Cantidad	25 Pieza

Fecha de creación 5 de septiembre de 2021 23:08:35 CEST

A2C 10

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	51,5 mm	Profundidad (pulgadas)	2,028 inch
Profundidad incl. carril DIN	52,5 mm	Altura	80,5 mm
Altura (pulgadas)	3,169 inch	Anchura	10 mm
Anchura (pulgadas)	0,394 inch	Peso neto	32,315 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)	52 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	10 mm ²	Tensión máx. (IECEx)	550 V
Corriente (IECEx)	52 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	0,5 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	A6		
Dimens. caña destornillador	1,0 x 5,5 mm		
Dirección de conexión	arriba		
Longitud de desaislado	18 mm		
Longitud de tubo para AEH con aislamiento de plástico DIN 46228/4	Sección de conexión del conductor	mín.	1,5 mm ²
		máx.	4 mm ²
	Longitud de tubo	mín.	18 mm
		máx.	10 mm ²
	Sección de conexión del conductor	mín.	6 mm ²
		máx.	10 mm ²
Longitud de tubo	máx.	18 mm	
	mín.	12 mm	
Longitud de tubo para AEH sin aislamiento de plástico DIN 46228/1	Sección de conexión del conductor	mín.	1,5 mm ²
		máx.	10 mm ²
	Longitud de tubo	nominal	18 mm
Longitud de tubo para terminal tubular doble	Sección de conexión del conductor	mín.	0,75 mm ²
		máx.	1 mm ²
	Longitud de tubo	nominal	18 mm
		mín.	1,5 mm ²
	Sección de conexión del conductor	máx.	4 mm ²
		máx.	18 mm
mín.	12 mm		
Número de conexiones	2		
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 20		
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 6		
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	10 mm ²		
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,5 mm ²		
Sección de embornado, máx.	10 mm ²		
Sección de embornado, mín.	0,5 mm ²		
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	10 mm ²		

Fecha de creación 5 de septiembre de 2021 23:08:35 CEST

A2C 10

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0,5 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	10 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,5 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	10 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0,5 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	10 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm ²
Terminal tubular doble, max.	4 mm ²
Terminal tubular doble, min.	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	10 mm ²	Tensión nominal	1.000 V
Tensión nominal DC	1.000 V DC	Intensidad nominal	57 A
Corriente en conductor máximo	57 A	Normas	DIN EN 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0,56 mΩ	Sobretensión de choque nominal	8 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	1,82 W	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3		

Datos nominales según CSA

Corriente Gr B (CSA)	55 A	Corriente Gr C (CSA)	55 A
Corriente Gr D (CSA)	5 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-70089609
Sección máx. del conductor (CSA)	6 AWG	Sección mín. del conductor (CSA)	20 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)	55 A	Corriente Gr C (cURus)	55 A
Corriente Gr D (cURus)	5 A	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	6 AWG	Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	20 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	6 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	20 AWG
Tensión Gr B (cURus)	600 V	Tensión Gr C (cURus)	600 V
Tensión Gr D (cURus)	600 V		

Generalidades

Carril	TS 35	Indicación de montaje	Carril
Normas	DIN EN 60947-7-1	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 20
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 6		

Fecha de creación 5 de septiembre de 2021 23:08:35 CEST

A2C 10

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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	Carril	TS 35

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

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate EAC certificate DNVGL certificate MARITREG certificate CCC Ex Certificate Declaration of Conformity Declaration of Conformity all terminals
Datos de ingeniería	STEP
Datos de ingeniería	EPLAN
Pliego de condiciones	Klippon® Connect 2490360000 DE Klippon® Connect 2490360000 EN
Documentación del usuario	StorageConditionsTerminalBlocks NTI A2C 10 BPZL AXC 1.5-16
Catálogo	Catalogues in PDF-format

A2C 10

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

www.weidmueller.com

Dibujos

