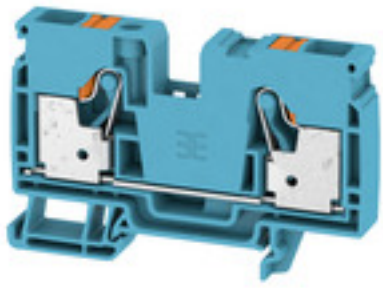
A2C 10 BL

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 mm², 1000 V, 57 A, azul
Código	2490370000
Tipo	A2C 10 BL
GTIN (EAN)	4050118500806
Cantidad	25 Pieza

A2C 10 BL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Altura	80,5 mm	Altura (pulgadas)	3,169 inch
Anchura	10 mm	Anchura (pulgadas)	0,394 inch
Peso neto	32,315 g	Profundidad	51,5 mm
Profundidad (pulgadas)	2,028 inch	Profundidad incl. carril DIN	52,5 mm

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura permanete de trabajo, min.	-60 °C
Temperatura permanete 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 mm²	Tensión máx. (IECEx)	550 V
Corriente (IECEX)	52 A	Sección máx. del conductor (IECEX)	0.5 mm²
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	Longitud de tubo	mín.	18 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	1,5 mm²
		máx.	4 mm²
	Longitud de tubo	máx.	18 mm
		mín.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	6 mm²
		máx.	10 mm²
Longitud de tubo para AEH sin aislamiento de plástico DIN 46228/1	Longitud de tubo	nominal	18 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	1,5 mm²
		máx.	10 mm²
Longitud de tubo para terminal tubular doble	Longitud de tubo	nominal	18 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	0,75 mm²
		máx.	1 mm²
	Longitud de tubo	máx.	18 mm
		mín.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	1,5 mm²
		máx.	4 mm²
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, max.	10 mm²		
Sección de embornado, máx.	10 mm²		
Sección de embornado, mín.	0,5 mm²		
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	10 mm²		
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0,5 mm²		

A2C 10 BL

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.	10 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,5 mm²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	10 mm²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0,5 mm²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	10 mm²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm²
Terminal tubular doble, max.	4 mm²
Terminal tubular doble, min.	0,5 mm²
Tipo de conexión	PUSH IN

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	10 mm²	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		

A2C 10 BL

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
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 2490370000 DE Klippon® Connect 2490370000 EN
Documentación del usuario	Usage of terminals in EXi atmospheres StorageConditionsTerminalBlocks NTI A2C 10
Folleto/catálogo	Catalogues in PDF-format

A2C 10 BL

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

www.weidmueller.com

Dibujos

