

WDU 2.5/10 BEZ

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Klippon® Connect con tecnología de conexión brida-tornillo

La gran fiabilidad y variedad de diseños de los bloques de bornes con conexiones brida-tornillo facilitan la planificación y optimizan la seguridad operativa.

Klippon® Connect ofrece una respuesta eficaz a una amplia variedad de requisitos diferentes.

Datos generales para pedido

Versión	Borne de paso, Conexión brida-tornillo, 2.5 mm², 500 V, 24 A, Beige oscuro
Código	1020700000
Tipo	WDU 2.5/10 BEZ
GTIN (EAN)	4008190175009
Cantidad	10 Pieza

WDU 2.5/10 BEZ

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Altura	60 mm	Altura (pulgadas)	2,362 inch
Anchura	51 mm	Anchura (pulgadas)	2,008 inch
Peso	86,2 g	Peso neto	79,4 g
Profundidad	46,5 mm	Profundidad (pulgadas)	1,831 inch

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	Gama de temperaturas de servicio	Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx
-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)	DEMKO14ATEX1338U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExULD14.0005U
Tensión máx. (ATEX)	690 V	Corriente (ATEX)	24 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	2.5 mm ²	Tensión máx. (IECEx)	690 V
Corriente (IECEx)	24 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	2.5 mm ²
Gama de temperaturas de servicio	Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx	Caracterización EN 60079-7	
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D		Ex eb II C Gb

Conductor embornable (conexión adicional)

Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, max. 2,5 mm²

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1 A3

WDU 2.5/10 BEZ

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conductor embornable	Especificación de la conexión		Conexión por tornillo	
	Sección de conexión del conductor	Tipo	sólido, H05(07) V-U	
		mín.	0,5 mm²	
		máx.	4 mm²	
		nominal	2,5 mm²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	mín.	10 mm
			máx.	10 mm
			nominal	10 mm
		Par de apriete	mín.	0,4 Nm
			máx.	0,8 Nm
		Terminal tubular recomendado		
	Especificación de la conexión		Conexión por tornillo	
	Sección de conexión del conductor	Tipo	semirrígido, H07 V-R	
		mín.	1,5 mm²	
		máx.	4 mm²	
		nominal	2,5 mm²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	mín.	10 mm
			máx.	10 mm
			nominal	10 mm
		Par de apriete	mín.	0,4 Nm
			máx.	0,8 Nm
		Terminal tubular recomendado		
	Especificación de la conexión		Conexión por tornillo	
	Sección de conexión del conductor	Tipo	flexible, H05(07) V-K	
		mín.	0,5 mm²	
máx.		2,5 mm²		
nominal		2,5 mm²		
Terminal tubular	Longitud de desaislado	mín.	10 mm	
		máx.	10 mm	
		nominal	10 mm	
	Par de apriete	mín.	0,4 Nm	
		máx.	0,8 Nm	
	Terminal tubular recomendado			
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm			
Dirección de conexión	lateral			
Longitud de desaislado	10 mm			
Número de conexiones	2			
Par de apriete con atornillador eléctrico, 1 tipo DMS				
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 30			
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12			
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm²			
Sección de embornado, máx.	2,5 mm²			
Sección de embornado, mín.	0,05 mm²			
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2,5 mm²			
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0,25 mm²			
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2,5 mm²			
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,5 mm²			

Fecha de creación 17 de febrero de 2021 19:26:33 CET

WDU 2.5/10 BEZ

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección transversal de conductor, núcleo 4 mm²
rígido, máx.

Sección transversal de conductor, núcleo 0,5 mm²
rígido, mín.

Terminal tubular doble, max. 1,5 mm²

Terminal tubular doble, min. 0,5 mm²

Tipo de conexión Conexión brida-tornillo

Tornillo de apriete M 2,5

Datos del material

Material Wemid Color Beige oscuro

Grado inflamabilidad según UL 94 V-0

Datos nominales

Sección nominal	2,5 mm ²	Tensión nominal	500 V
Intensidad nominal	24 A	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1,33 mΩ

Datos nominales según CSA

Corriente Gr C (CSA)	20 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-1057876
Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG	Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG
Tensión Gr C (CSA)	600 V		

Datos nominales según UL

UL_conductor_máx_imprimir	12 AWG	UL_conductor_mín_imprimir	30 AWG
UL_corriente_imprimir	25 A	UL_tensión_imprimir	600 V

Dimensiones

Desplazamiento TS 35 32 mm

Generalidades

Carril	TS 35	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 30
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12		

Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Número de bornes iguales	10
Tipo de montaje	enclavado	Versión a prueba de explosivos	RAL 7001

WDU 2.5/10 BEZ

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, para conexión transversal enchufable, para conexión transversal atornillable, abierto por un extremo	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
Pisos internos puenteados	No	Conexión PE	No
Carril	TS 35	Función N	No
Función PE	No	Función PEN	No

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC001284	ETIM 7.0	EC001284
ECLASS 9.0	27-14-11-06	ECLASS 9.1	27-14-11-06
ECLASS 10.0	27-14-11-06	ECLASS 11.0	27-14-11-06

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	IECEX Certificate CB Testreport CB Certificate EAC certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate Declaration of Conformity ATEX Certificate Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Documentación del usuario	StorageConditionsTerminalBlocks