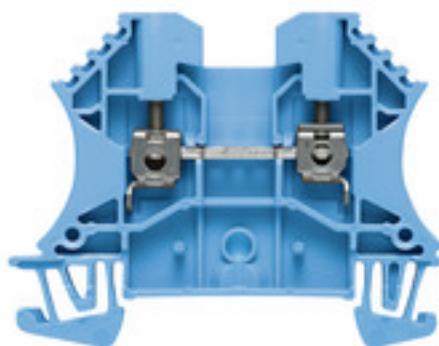


**WDU 2.5 BL**

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

[www.weidmueller.com](http://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 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, azul
Código	<a href="#">1020080000</a>
Tipo	WDU 2.5 BL
GTIN (EAN)	4008190163235
Cantidad	100 Pieza

## WDU 2.5 BL

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

Altura	60 mm	Altura (pulgadas)	2,362 inch
Anchura	5,1 mm	Anchura (pulgadas)	0,201 inch
Peso	8,4 g	Peso neto	7,43 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 permanete de trabajo, min. -60 °C	Temperatura permanete 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 <sup>2</sup>	Tensión máx. (IECEx)	690 V
Corriente (IECEx)	24 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	2.5 mm <sup>2</sup>
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

## 2 conductores embornables (H05V/H07V) de igual sección (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, rígido, 2 conductores embornables, máx. 1,5 mm <sup>2</sup>		Sección de conexión del conductor, rígido, 2 conductores embornables, mín. 0,5 mm <sup>2</sup>	

## Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3
------------------------	----



## 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 mm <sup>2</sup>	
		máx.	4 mm <sup>2</sup>	
		nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	
	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				
Sección de conexión del conductor				
Tipo semirrígido, H07 V-R				
mín. 1,5 mm <sup>2</sup>				
máx. 4 mm <sup>2</sup>				
nominal 2,5 mm <sup>2</sup>				
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				
Sección de conexión del conductor				
Tipo flexible, H05(07) V-K				
mín. 0,5 mm <sup>2</sup>				
máx. 2,5 mm <sup>2</sup>				
nominal 2,5 mm <sup>2</sup>				
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				
Par de apriete, max.	0,8 Nm			
Par de apriete, min.	0,4 Nm			
Sección de conexión del conductor	AWG 30			
AWG, min.				
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12			
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm <sup>2</sup>			
Sección de embornado, máx.	4 mm <sup>2</sup>			
Sección de embornado, mín.	0,05 mm <sup>2</sup>			
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2,5 mm <sup>2</sup>			
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>			

**WDU 2.5 BL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos**

Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. 2,5 mm<sup>2</sup>

Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. 0,5 mm<sup>2</sup>

Sección del conductor, semirrígido, máx. 4 mm<sup>2</sup>

Sección del conductor, semirrígido, mín. 1,5 mm<sup>2</sup>

Sección transversal de conductor, núcleo 4 mm<sup>2</sup> rígido, máx.

Sección transversal de conductor, núcleo 0,5 mm<sup>2</sup> rígido, mín.

Terminal tubular doble, max. 1,5 mm<sup>2</sup>

Terminal tubular doble, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Tipo de conexión Conexión brida-tornillo

Tornillo de apriete M 2,5

**Datos del material**

Material	Wemid	Color	azul
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

**Datos nominales**

Sección nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	800 V
Intensidad nominal	24 A	Corriente en conductor máximo	32 A
Normas	IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Sobretensión de choque nominal	8 kV	Grado de polución	3

**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**

Corriente Gr B (UR)	25 A	Corriente Gr C (UR)	25 A
Núm. de certificación (UR)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	28 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	30 AWG	Tensión Gr B (UR)	600 V
Tensión Gr C (UR)	600 V	UL_conductor_máx_imprimir	12 AWG
UL_conductor_mín_imprimir	30 AWG	UL_corriente_imprimir	25 A
UL_tensión_imprimir	600 V		

**Generalidades**

Carril	TS 35	Normas	IEC 60947-7-1
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	1
Tipo de montaje	enclavado	Versión a prueba de explosivos	RAL 7001

Fecha de creación 17 de febrero de 2021 19:18:06 CET

**WDU 2.5 BL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos****Valores característicos del sistema**

Versión	Conección brida-tornillo, para conexión transversal enchufable, para conexión transversal atornillable, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria
Número de potenciales	1	Sí
Número de puntos de embornado por piso	2	
Pisos internos puenteados	No	
Carril	TS 35	
Función PE	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

**Datos técnicos****Descargas**

Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEx Certificate</a> <a href="#">CB Testreport</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">NEMKO certificate</a> <a href="#">INMETRO certificate</a> <a href="#">Lloyds Register Certificate</a> <a href="#">MARITREG Certificate</a> <a href="#">POLSKIREJ certificate</a> <a href="#">EAC EX Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Folleto/catálogo	<a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">STEP</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">EPLAN</a> , <a href="#">WSCAD</a> , <a href="#">Zuken E3.S</a>
Documentación del usuario	<a href="#">NTI WDU/WPE 2.5.pdf</a> <a href="#">Usage of terminals in EXi atmospheres</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>

## WDU 2.5 BL

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

