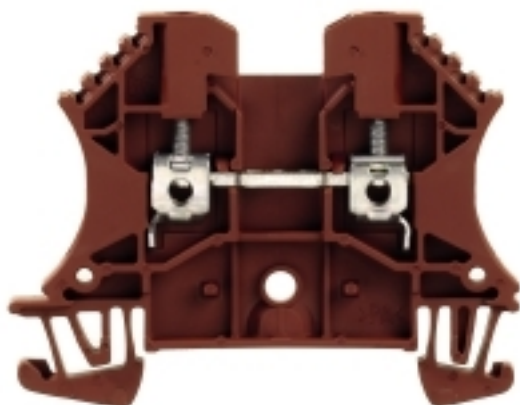


WDU 2.5 BR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, 800 V, 24 A, marrón
Código	1037710000
Tipo	WDU 2.5 BR
GTIN (EAN)	4008190455156
Cantidad	100 Pieza

WDU 2.5 BR

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	5,1 mm	Anchura (pulgadas)	0,201 inch
Peso	8,62 g	Peso neto	6,98 g
Profundidad	46,5 mm	Profundidad (pulgadas)	1,831 inch

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	Gama de temperaturas de servicio	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
-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	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Caracterización EN 60079-7	
			Ex eb II C Gb
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D		

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

Conductor embornable (conexión nominal)

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

WDU 2.5 BR

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 mm ²	
		máx.	4 mm ²	
		nominal	2,5 mm ²	
	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 mm ²	
		máx.	4 mm ²	
		nominal	2,5 mm ²	
	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 mm ²	
		máx.	2,5 mm ²	
		nominal	2,5 mm ²	
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, tipo DMS	1			
Par de apriete, max.	0,8 Nm			
Par de apriete, min.	0,4 Nm			
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 30			
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12			
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm ²			
Sección de embornado, máx.	4 mm ²			
Sección de embornado, mín.	0,05 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			

Fecha de creación 17 de febrero de 2021 19:56:34 CET

WDU 2.5 BR

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. 2,5 mm²

Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. 0,5 mm²

Sección del conductor, semirrígido, máx. 4 mm²

Sección del conductor, semirrígido, mín. 1,5 mm²

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

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

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	marrón
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

Datos nominales

Sección nominal	2,5 mm ²	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

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

WDU 2.5 BR

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	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

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation of Conformity IECEX Certificate CB Testreport CB Certificate EAC certificate DNVGL certificate NEMKO certificate INMETRO certificate Lloyds Register Certificate MARITREG Certificate POLSKIREJ 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	NTI WDU/WPE 2.5.pdf StorageConditionsTerminalBlocks

WDU 2.5 BR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

