

## WDU 35

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

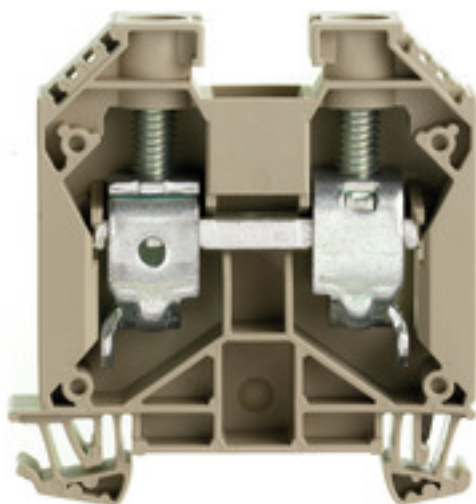
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Imagen de producto



### Alimentación de corriente

Nuestra amplia gama de bloques de bornes de la Serie W con nuestros bornes de derivación de línea principal WPD, que están optimizados para garantizar tanto comodidad como espacio, garantiza una conexión segura y práctica en la alimentación de corriente.

### Datos generales para pedido

Versión	Borne de paso, Conexión brida-tornillo, 35 mm², 1000 V, 125 A, Beige oscuro
Código	<a href="#">1020500000</a>
Tipo	WDU 35
GTIN (EAN)	4008190077013
Cantidad	40 Pieza

## WDU 35

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

Profundidad	62,5 mm	Profundidad (pulgadas)	2,461 inch
Profundidad incl. carril DIN	63 mm	Altura	60 mm
Altura (pulgadas)	2,362 inch	Anchura	16 mm
Anchura (pulgadas)	0,63 inch	Peso	54 g
Peso neto	51,38 g		

## 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)	115 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	35 mm <sup>2</sup>	Tensión máx. (IECEx)	690 V
Corriente (IECEx)	115 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	35 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.	16 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max.	16 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, semirrígido, 2 conductores embornables, max.	16 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, semirrígido, 2 conductores embornables, min.	16 mm <sup>2</sup>

## Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	B8
------------------------	----

## Datos técnicos

Conductor embornable	Especificación de la conexión		Conexión por tornillo		
	Sección de conexión del conductor	Tipo	sólido, H05(07) V-U		
		mín.	2,5 mm <sup>2</sup>		
		máx.	16 mm <sup>2</sup>		
		nominal	35 mm <sup>2</sup>		
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	mín.	18 mm	
			máx.	18 mm	
			nominal	18 mm	
		Par de apriete	mín.	4 Nm	
			máx.	5 Nm	
		Terminal tubular recomendado			
	Especificación de la conexión		Conexión por tornillo		
	Sección de conexión del conductor	Tipo	semirrígido, H07 V-R		
		mín.	2,5 mm <sup>2</sup>		
		máx.	50 mm <sup>2</sup>		
		nominal	35 mm <sup>2</sup>		
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	mín.	18 mm	
			máx.	18 mm	
			nominal	18 mm	
		Par de apriete	mín.	4 Nm	
			máx.	5 Nm	
		Terminal tubular recomendado			
	Especificación de la conexión		Conexión por tornillo		
	Sección de conexión del conductor	Tipo	flexible, H05(07) V-K		
		mín.	2,5 mm <sup>2</sup>		
		máx.	35 mm <sup>2</sup>		
		nominal	35 mm <sup>2</sup>		
Terminal tubular	Longitud de desaislado	mín.	18 mm		
		máx.	18 mm		
		nominal	18 mm		
	Par de apriete	mín.	4 Nm		
		máx.	5 Nm		
	Terminal tubular recomendado				
Dimens. caña destornillador	6,5 x 1,2 mm				
Dirección de conexión	lateral				
Longitud de desaislado	18 mm				
Número de conexiones	2				
Par de apriete, max.	5 Nm				
Par de apriete, mín.	4 Nm				
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 12				
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 2				
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	35 mm <sup>2</sup>				
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	2,5 mm <sup>2</sup>				
Sección de embornado, máx.	50 mm <sup>2</sup>				
Sección de embornado, mín.	2,5 mm <sup>2</sup>				
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	35 mm <sup>2</sup>				
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	2,5 mm <sup>2</sup>				

## WDU 35

**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.	35 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, máx.	50 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, mín.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	16 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	2,5 mm <sup>2</sup>
Terminal tubular doble, max.	16 mm <sup>2</sup>
Terminal tubular doble, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Tornillo de apriete	M 6

## Datos del material

Material	Wemid	Color
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Beige oscuro

## Datos nominales

Sección nominal	35 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	1.000 V
Tensión nominal DC	1.000 V DC	Intensidad nominal	125 A
Corriente en conductor máximo	150 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0,26 mΩ	Sobretensión de choque nominal	8 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	4 W	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3		

## Datos nominales según CSA

Corriente Gr C (CSA)	150 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-1057876
Sección mín. del conductor (CSA)	12 AWG	Tensión Gr C (CSA)	600 V

## Datos nominales según UL

Corriente Gr C (UR)	150 A	Núm. de certificación (UR)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	0 AWG	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	0 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	12 AWG
Tensión Gr C (UR)	1000 V		

## Generalidades

Carril	TS 35	Normas	IEC 60947-7-1
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 12	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 2

## Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Número de bornes iguales	1
Tipo de montaje	enclavado	Versión a prueba de explosivos	RAL 7001

## WDU 35

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

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

## Datos técnicos

### Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, 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	Sí

### 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

## WDU 35

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## 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="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Documentación del usuario	<a href="#">NTI WDU/WPE 35.pdf</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Folletos	

## WDU 35

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

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

## Dibujos

