

**Serie W**  
**WDU 16N**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
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

Tipo	WDU 16N
Código	<a href="#">1036100000</a>
Versión	Borne de paso, Conexión brida-tornillo, 16 mm <sup>2</sup> , 690 V, 76 A, Beige oscuro
GTIN (EAN)	4008190273217
U.E.	50 Pieza

## Serie W WDU 16N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Anchura	12 mm	Anchura (pulgadas)	0,472 inch
Altura	60 mm	Altura (pulgadas)	2,362 inch
Profundidad	46,5 mm	Profundidad (pulgadas)	1,831 inch
Profundidad incl. carril DIN	47 mm	Peso	24,85 g
Peso neto	24,08 g		

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento, max.	40 °C	Temperatura de almacenamiento, min.	10 °C
Temperatura de almacenamiento	10 °C...40 °C	Temperatura permanente de trabajo, min.	-50 °C
Temperatura permanente de trabajo, max.	120 °C		

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

Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, max.	4 mm <sup>2</sup>

### Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	B7	Dimens. caña destornillador	1,0 x 5,5 mm
Dirección de conexión	lateral	Longitud de desaislado	12 mm
Número de conexiones	2	Par de apriete con atornillador eléctrico, tipo DMS	4
Par de apriete, max.	2,4 Nm	Par de apriete, min.	1,2 Nm
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 14	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 6
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	16 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	25 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	16 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	16 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, máx.	25 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	16 mm <sup>2</sup>	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Tornillo de apriete	M 4

### Datos del material

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

### Datos nominales

Sección nominal	16 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	690 V
Intensidad nominal	76 A	Corriente en conductor máximo	101 A
Normas	IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0,42 mΩ
Sobretensión de choque nominal	8 kV	Grado de polución	3

Fecha de creación 7 de agosto de 2019 0:41:32 CEST

## Serie W WDU 16N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos nominales según CSA

Corriente Gr C (CSA)	70 A	Corriente Gr D (CSA)	5 A
Núm. de certificación (CSA)	200039-1057876	Sección máx. del conductor (CSA)	6 AWG
Sección mín. del conductor (CSA)	14 AWG	Tensión Gr C (CSA)	300 V
Tensión Gr D (CSA)	600 V		

### Datos nominales según UL

Corriente Gr B (UR)	70 A	Corriente Gr C (UR)	70 A
Núm. de certificación (UR)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	6 AWG
Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	14 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	6 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	14 AWG	Tensión Gr B (UR)	600 V
Tensión Gr C (UR)	600 V		

### Otros datos técnicos

Lados abiertos	cerrado	Número de bornes iguales	1
Tipo de montaje	enclavado	Versión a prueba de explosivos	No

### Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, para conexión transversal atornillable	Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de cobre)	1.2...2.4 Nm
Tapa final obligatoria	No	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 3.0	EC000897	ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-20
eClass 6.2	27-14-11-20	eClass 7.1	27-14-11-20
eClass 8.1	27-14-11-20	eClass 9.0	27-14-11-20
eClass 9.1	27-14-11-20		

### Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS

Conformidad

**Serie W  
WDU 16N****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Datos técnicos****Descargas**

Datos de ingeniería	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">STEP</a>
Documentación del usuario	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Folleto/catálogo	<a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>
Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">DE_PT1001_20160414_147_ISSUE01.pdf</a>

**Nota de seguridad**

Advertencia de seguridad	<a href="#">Safety Information</a>
--------------------------	------------------------------------

**Hoja técnica**

**Serie W**  
**WDU 16N**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dibujos**

