

## WDU 50N

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

www.weidmueller.com

### Imagen de producto



El suministro de energía, señales y datos es el clásico requisito en la ingeniería eléctrica y la fabricación de paneles. El material aislante, el sistema de conexión y el diseño de los bornes son las características diferenciadoras. Un borne de paso es ideal para unir y/o conectar uno o más conductores. Pueden tener uno o más niveles de conexión con el mismo potencial o aislados unos de otros.

### Datos generales para pedido

Versión	Borne de paso, Conexión brida-tornillo, 50 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 150 A, Beige oscuro
Código	<a href="#">1820840000</a>
Tipo	WDU 50N
GTIN (EAN)	4032248318117
Cantidad	10 Pieza

Fecha de creación 10 de octubre de 2023 18:24:48 CEST

## WDU 50N

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Profundidad	69,6 mm	Profundidad (pulgadas)	2,74 inch
Profundidad incl. carril DIN	70,6 mm	Altura	70 mm
Altura (pulgadas)	2,756 inch	Anchura	18,5 mm
Anchura (pulgadas)	0,728 inch	Peso neto	84,38 g

### 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)	126 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	50 mm <sup>2</sup>	Tensión máx. (IECEx)	690 V
Corriente (IECEx)	126 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	50 mm <sup>2</sup>
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, max.	16 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, min.	6 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.	6 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.	6 mm <sup>2</sup>

## WDU 50N

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	B10	Dimens. caña destornillador	S4 (DIN 6911)
Dirección de conexión	lateral	Longitud de desaislado	24 mm
Número de conexiones	2	Par de apriete, max.	6 Nm
Par de apriete, min.	3,5 Nm	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 8
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 0	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	50 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	10 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, máx.	70 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	10 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	50 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	10 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, máx.	70 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, mín.	10 mm <sup>2</sup>	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	16 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	10 mm <sup>2</sup>	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Tornillo de apriete	M 6		

### Datos del material

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

### Datos nominales

Sección nominal	50 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	1.000 V
Tensión nominal DC	1.000 V	Intensidad nominal	150 A
Corriente en conductor máximo	192 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0,21 mΩ	Sobretensión de choque nominal	8 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	4,8 W	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3		

### Datos nominales según CSA

Corriente Gr B (CSA)	150 A	Corriente Gr C (CSA)	150 A
Corriente Gr D (CSA)	5 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-1057876
Sección máx. del conductor (CSA)	0 AWG	Sección mín. del conductor (CSA)	8 AWG
Tensión Gr B (CSA)	600 V	Tensión Gr C (CSA)	600 V
Tensión Gr D (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)	10 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	0 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	10 AWG
Tensión Gr C (UR)	600 V		

## WDU 50N

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Generalidades

Carril	TS 35	Indicación de montaje	Montaje directo
Normas	IEC 60947-7-1	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 8
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 0		

### Otros datos técnicos

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

### Valores característicos del sistema

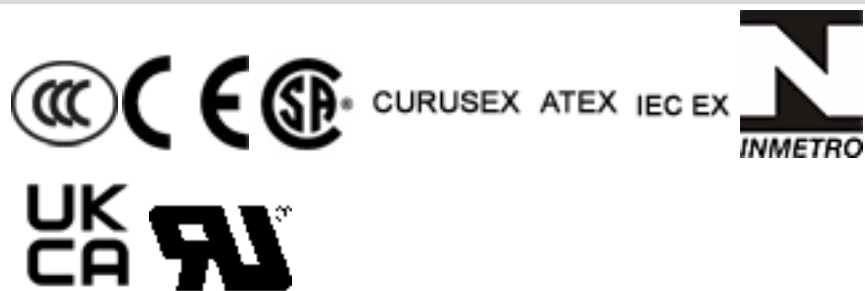
Versión	Conexión brida-tornillo, para conexión transversal atornillable, cerrado	Tapa final obligatoria	No
Número de potenciales	1	Número de pisos	1
Número de puntos de embornado por piso	2	Número de potenciales por piso	1
Pisos internos puenteados	No	Conexión PE	No
Carril	TS 35	Función N	No
Función PE	No	Función PEN	Sí

### Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27250101

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (UR)	E60693
Núm. de certificación (cURusEX)	E184763

## WDU 50N

**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="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Documentación del usuario	<a href="#">NTI WDU/WPE 50N</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">Instruction</a> <a href="#">User documentation WZAD</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Folleto	

**Hoja técnica**

**WDU 50N**

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

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

**Dibujos**

