

Serie W WDU 50N SW

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 50N SW
Código	1298070000
Versión	Borne de paso, Conexión brida-tornillo, 50 mm², 1000 V, 150 A, negro
GTIN (EAN)	4050118096347
U.E.	10 Pieza

Serie W WDU 50N SW

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	18,5 mm	Anchura (pulgadas)	0,728 inch
Altura	70 mm	Altura (pulgadas)	2,756 inch
Profundidad	69,6 mm	Profundidad (pulgadas)	2,74 inch
Profundidad incl. carril DIN	70,6 mm	Peso neto	84,5 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.	-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 ²	Tensión máx. (IECEx)	690 V
Corriente (IECEx)	126 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	50 mm ²
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, semirrígido, 2 conductores embornables, min.	6 mm ²	Sección de conexión del conductor, semirrígido, 2 conductores embornables, max.	16 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min.	6 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max.	16 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, min.	6 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, max.	16 mm ²

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, máx.	50 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, min.	10 mm ²	Sección de embornado, máx.	70 mm ²
Sección de embornado, mín.	10 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	50 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. 6 mm ²		Sección del conductor, semirrígido, máx.	70 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	6 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	16 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	6 mm ²	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Tornillo de apriete	M 6		

Serie W WDU 50N SW

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 del material

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

Datos nominales

Sección nominal	50 mm ²	Tensión nominal	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	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3		

Otros datos técnicos

Indicación de montaje	Montaje directo	Lados abiertos	cerrado
Tipo de montaje	enclavado	Versión a prueba de explosivos	No

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, para conexión transversal atornillable, cerrado	Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de aluminio)	6 Nm
Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de cobre)	3.5...6 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 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
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 50N SW

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	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	NTI WDU/WPE 50N StorageConditionsTerminalBlocks
Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation of Conformity IECEX Certificate DE_PT1001_20160418_812_ISSUE01.pdf ATEX Certificate

Nota de seguridad

Advertencia de seguridad	Safety Information
--------------------------	------------------------------------

Serie W **WDU 50N SW**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dibujos