

Serie W WDU 10 WS

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 10 WS
Código	1833380000
Versión	Borne de paso, Conexión brida-tornillo, 10 mm², 1000 V, 57 A, blanco
GTIN (EAN)	4050118044904
U.E.	50 Pieza

Serie W
WDU 10 WS

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	9,9 mm	Anchura (pulgadas)	0,39 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 neto	18,1 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)	57 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	10 mm ²	Tensión máx. (IECEx)	690 V
Corriente (IECEx)	57 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	10 mm ²
Caracterización EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D

Conductor embornable (conexión nominal)

Dirección de conexión	lateral	Longitud de desaislado	12 mm
Número de conexiones	2	Par de apriete, max.	1,9 Nm
Par de apriete, min.	1,2 Nm	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 16
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 6	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	16 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, min.	1,5 mm ²	Sección de embornado, máx.	16 mm ²
Sección de embornado, mín.	1,31 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	16 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	1,5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	16 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	1,5 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	16 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	1,5 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	16 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	1,5 mm ²	Terminal tubular doble, max.	6 mm ²
Terminal tubular doble, min.	1,5 mm ²	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Tornillo de apriete	M 4		

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	10 mm ²	Tensión nominal	1.000 V
Intensidad nominal	57 A	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0,56 mΩ

Serie W
WDU 10 WS

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

Datos técnicos**Datos nominales según CSA**

Corriente Gr C (CSA)	65 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-1057876
Sección máx. del conductor (CSA)	6 AWG	Sección mín. del conductor (CSA)	18 AWG
Tensión Gr C (CSA)	600 V		

Otros datos técnicos

Tipo de montaje enclavado

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, para conexión transversal atornillable, abierto por un extremo	Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de aluminio)	1.2 Nm
Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de cobre)	1.2...1.9 Nm	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 4.0	EC000897	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

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	NTI_IECEX_WDU-WPE_10.pdf StorageConditionsTerminalBlocks
Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation of Conformity IECEX Certificate CB Testreport CB Certificate DE_PT1001_20160414_130_ISSUE01.pdf ATEX Certificate

Nota de seguridad

Advertencia de seguridad [Safety Information](#)

Fecha de creación 6 de agosto de 2019 19:00:08 CEST

Serie W WDU 10 WS

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

