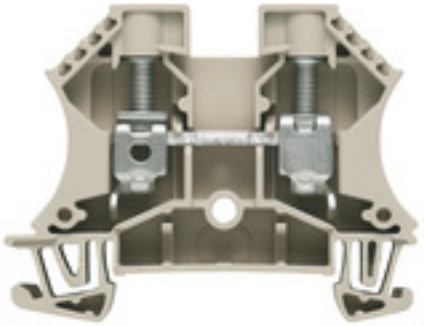
Serie W
WDU 10

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



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
Código	1020300000
Versión	Borne de paso, Conexión brida-tornillo, 10 mm², 1000 V, 57 A, Beige oscuro
GTIN (EAN)	4008190068868
U.E.	50 Pieza

Weidmüller

Serie W
WDU 10

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	18,46 g
Peso neto	16,9 g		

Temperaturas

Temperatura permanete de trabajo, min.	-60 °C	Temperatura permanete 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 mm²	Tensión máx. (IECEx)	440 V
Corriente (IECEX)	57 A	Sección máx. del conductor (IECEX)	10 mm²
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	Ex e II
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D		

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

Sección de conexión del conductor, rígido, 2 conductores embornables, mín.	0,5 mm²	Sección de conexión del conductor, rígido, 2 conductores embornables, máx.	6 mm²
Sección de conexión del conductor, semirrígido, 2 conductores embornables, min.	0,5 mm²	Sección de conexión del conductor, semirrígido, 2 conductores embornables, max.	6 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min.	0,5 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max.	6 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, min.	0,5 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, max.	6 mm²

Weidmüller

Serie W
WDU 10

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

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	B6	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.	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 con terminal tubular DIN 46228/1, conexión nominal, max.	16 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión nominal, min.	1,5 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	16 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	1,5 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. con aislamiento DIN 46228/4, conexión nominal , max.	16 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. con aislamiento DIN 46228/4, conexión nominal , min.	1,5 mm²
Sección de conexión del conductor, rígido máx., conexión nominal	16 mm²	Sección de conexión del conductor, semirrígido, conexión nominal , max.	16 mm²
Sección de conexión del conductor, semirrígido, conexión nominal , min.	1,5 mm²	Sección de embornado, conexión nominal, max.	16 mm²
Sección de embornado, conexión nominal, min.	1,31 mm²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, conexión nominal mín.	1,5 mm²
Terminal tubular doble, max.	6 mm²	Terminal tubular doble, min.	1,5 mm²
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	10 mm²	Tensión nominal	1.000 V
Intensidad nominal	57 A	Corriente en conductor máximo	76 A
Normas	IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0,56 mΩ
Sobretensión de choque nominal	8 kV	Grado de polución	3

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		

Datos nominales según UL

Corriente Gr C (UR)	65 A	Núm. de certificación (UR)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	6 AWG	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	18 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	6 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	18 AWG
Tensión Gr C (UR)	600 V		

Otros datos técnicos

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

Serie W
WDU 10

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

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 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		

Información de producto

Texto indicativo de datos de pedido	Tensión nominal 1000 VDC aprobada. Para otros colores, ver capítulo de accesorios de la serie W - funciones específicas.
Texto indicativo de datos técnicos	Al utilizar la conexión transversal WQV debe tenerse en cuenta la corriente máxima del borne (76 A). AWG 6/7 y H07V-R16 con par de apriete de 2,4 Nm.
Texto indicativo de accesorios	Conexiones transversales, clavija de prueba y conector hembra, ver sección "Accesorios de la serie W". Solo 400 V al utilizar la lengüeta de blindaje LS 2.8 1056400000.

Homologaciones en línea

Homologaciones	CSAEX CURUSEX ATEX IEC EX INMETRO KEMA KEUR
ROHS	Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Documentación del usuario	NTI_IECEx_WDU-WPE 10.pdf
Folleto/catálogo	CAT 1 TERM 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	CFAT_WDU 10.pdf IECEXULD14.0005U_e.pdf CB Test Zertifikat CB Zertifikat DE_PT1001_20160414_116_ISSUE01.pdf ACF-ATEX_4786180920

Serie W
WDU 10

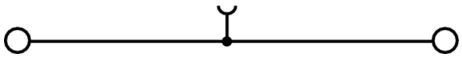
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Nota de seguridad

Advertencia de seguridad	Safety Information

Serie W
WDU 10

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