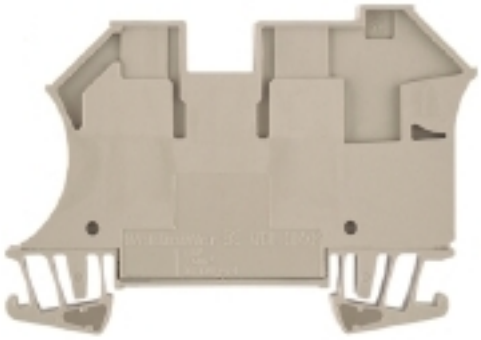
Hoja técnica

Serie W
WDU 10/ZR

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/ZR
Código	1042400000
Versión	Borne de paso, Conexión brida-tornillo, 10 mm², 800 V, 57 A, Beige oscuro
GTIN (EAN)	4032248285655
U.E.	50 Pieza

Serie W
WDU 10/ZR

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	70 mm	Altura (pulgadas)	2,756 inch
Profundidad	49 mm	Profundidad (pulgadas)	1,929 inch
Profundidad incl. carril DIN	49,5 mm	Peso neto	22,234 g

Temperaturas

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

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, flexible, 2 conductores embornables, min.	1 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.	1 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, max.	6 mm²

Conductor embornable (conexión adicional)

Dimens. caña destornillador, conexión adicional	0,6 x 3,5 mm	Dirección de conexión	lateral
Longitud de desaislado, conexión adicional	10 mm	Número de conexiones, conexión adicional	1
Par de apriete, conexión adicional, máx.	1 Nm	Par de apriete, conexión adicional, mín.	0,5 Nm
Sección de conexión del conductor AWG, conexión adicional, máx.	AWG 10	Sección de conexión del conductor AWG, conexión adicional, mín.	AWG 26
Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, max.	4 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, min.	0,5 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, con conexión adicional, máx.	4 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, conexión adicional, min.	0,5 mm²
Sección de conexión del conductor, rígido, con conexión adicional, máx.	6 mm²	Sección de conexión del conductor, rígido, con conexión adicional, mín.	0,5 mm²
Sección de conexión del conductor, semirrígido, con conexión adicional, máx.	4 mm²	Sección de conexión del conductor, semirrígido, con conexión adicional, mín.	1,5 mm²
Sección de embornado, conexión adicional, max.	6 mm²	Sección de embornado, conexión adicional, min.	0,21 mm²
Sección nominal, otra conexión	4 mm²	Tipo de conexión, conexión adicional	Conexión brida-tornillo
Tornillo de apriete, conexión adicional	M 3		

Weidmüller

Serie W
WDU 10/ZR

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, A4	Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 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, max.	16 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	1,5 mm²
Sección de embornado, máx.	16 mm²	Sección de embornado, mín.	1,31 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	16 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	1,5 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	16 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	1,5 mm²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	16 mm²	Sección del conductor, semirrígido, mín.	1,5 mm²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	16 mm²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, 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	800 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	Categoría de sobretensión	III
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)	16 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)	16 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	6 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	16 AWG
Tensión Gr C (UR)	600 V		

Dimensiones

Desplazamiento TS 35	32 mm

Weidmüller

Serie W
WDU 10/ZR

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

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, Conexión adicional, para conexión transversal atornillable, cerrado	Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de cobre)	1.2…1.9 Nm
Tapa final obligatoria	No	Número de potenciales	1
Número de pisos	1	Número de puntos de embornado por piso	3
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		

Homologaciones en línea

Homologaciones	
ROHS	Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	StorageConditionsTerminalBlocks
Folleto/catálogo	CAT 1 TERM 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	DE_PT1001_20160418_770_ISSUE01.pdf

Nota de seguridad

Advertencia de seguridad	Safety Information

Serie W
WDU 10/ZR

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

