

Serie W WDU 2.5/TC TYP N

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



Cableado de transformadores de corriente y tensión

Nuestros bloques de bornes seccionables de medición con tecnología de conexión por muelle y por tornillo le permiten crear todos los circuitos de convertidor importantes necesarios para medir la corriente, la tensión y la alimentación de una forma segura y sofisticada.

Datos generales para pedido

Tipo	WDU 2.5/TC TYP N
Código	1041500000
Versión	Serie W, Borne de paso, Termopar, Sección nominal: 2.5 mm², Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248044269
U.E.	50 Pieza

Serie W WDU 2.5/TC TYP N

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	10,2 mm	Anchura (pulgadas)	0,402 inch
Altura	60 mm	Altura (pulgadas)	2,362 inch
Profundidad	50 mm	Profundidad (pulgadas)	1,969 inch
Profundidad incl. carril DIN	50,5 mm	Peso	16,88 g
Peso neto	16,98 g		

Temperaturas

Gama de temperaturas de servicio	Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx	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)	55 V	Corriente (ATEX)	8 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	2,5 mm ²	Tensión máx. (IECEx)	55 V
Corriente (IECEx)	8 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	2,5 mm ²
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	
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D		Ex eb II C Gb

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A2	Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm
Dirección de conexión	lateral	Longitud de desaislado	10 mm
Número de conexiones	2	Par de apriete con atornillador eléctrico, tipo DMS	1
Par de apriete, max.	0,6 Nm	Par de apriete, min.	0,4 Nm
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0,5 mm ²
Sección de embornado, máx.	2,5 mm ²	Sección de embornado, mín.	0,13 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2,5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0,5 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2,5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,5 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	2,5 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, mín.	1,5 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	2,5 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm ²
Terminal tubular doble, max.	1,5 mm ²	Terminal tubular doble, min.	0,5 mm ²
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Tornillo de apriete	M 2,5

Datos del material

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

Fecha de creación 6 de agosto de 2019 8:39:17 CEST

Serie W WDU 2.5/TC TYP N

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 nominales

Sección nominal	2,5 mm ²	Normas	IEC 60584, IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Grado de polución	3

Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Número de bornes iguales	1
Tipo de montaje	enclavado	Versión a prueba de explosivos	No

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, Termopar	Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de cobre)	0.4...0.6 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	EC000904	ETIM 4.0	EC000904
ETIM 5.0	EC000904	ETIM 6.0	EC000904
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-31
eClass 6.2	27-14-11-90	eClass 7.1	27-14-11-90
eClass 8.1	27-14-11-42	eClass 9.0	27-14-11-42
eClass 9.1	27-14-11-42		

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	NTI WDU 2.5 TC StorageConditionsTerminalBlocks
Folleto/catálogo	CAT 1 TERM 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation of Conformity IECEx Certificate DE_PT1005_20160418_784_ISSUE01.pdf ATEX Certificate

Fecha de creación 6 de agosto de 2019 8:39:17 CEST

Serie W **WDU 2.5/TC TYP N**

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](#)