

ZDU 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



El suministro de energía, señales y datos es el clásico requisito en la ingeniería eléctrica y la fabricación de paneles. El material aislante, el sistema de conexión y el diseño de los bornes son las características diferenciadoras. Un borne de paso es ideal para unir y/o conectar uno o más conductores. Pueden tener uno o más niveles de conexión con el mismo potencial o aislados unos de otros.

Datos generales para pedido

Versión	Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Beige oscuro
Código	1706060000
Tipo	ZDU 2.5-2/4AN
GTIN (EAN)	4008190915407
Cantidad	100 Pieza

ZDU 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	43 mm	Profundidad (pulgadas)	1,693 inch
Profundidad incl. carril DIN	44 mm	Altura	50,5 mm
Altura (pulgadas)	1,988 inch	Anchura	5,1 mm
Anchura (pulgadas)	0,201 inch	Peso neto	7,3 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	Gama de temperaturas de servicio	Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx
-25 °C...55 °C		
Temperatura permanente de trabajo, min. -50 °C	Temperatura permanente de trabajo, max. 120 °C	

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO16ATEX1808U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExULD16.0036U
Tensión máx. (ATEX)	550 V	Corriente (ATEX)	21 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	4 mm ²	Tensión máx. (IECEx)	550 V
Corriente (IECEx)	21 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	4 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	oblicuo		
Longitud de desaislado	10 mm		
Longitud de tubo para terminal tubular con aislamiento de plástico DIN 46228/4	Sección de conexión del conductor	nominal	0,5 mm ²
		mín.	6 mm
		máx.	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0,75 mm ²
		mín.	6 mm
		máx.	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm ²
		mín.	6 mm
		máx.	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1,5 mm ²
		mín.	8 mm
		máx.	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	2,5 mm ²
		nominal	8 mm

ZDU 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Longitud de tubo para terminal tubular sin aislamiento de plástico DIN 46228/1	Sección de conexión del conductor	nominal	0,5 mm ²
		nominal	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0,75 mm ²
		nominal	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm ²
		nominal	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1,5 mm ²
		nominal	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	2,5 mm ²
		nominal	10 mm
Número de conexiones	4		
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26		
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12		
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	2,5 mm ²		
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	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.	1,5 mm ²		
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,5 mm ²		
Sección del conductor, semirrígido, máx.	0,5 mm ²		
Sección del conductor, semirrígido, mín.	2,5 mm ²		
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	2,5 mm ²		
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm ²		
Tipo de conexión	Conexión directa		

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	2,5 mm ²	Tensión nominal	800 V
Intensidad nominal	24 A	Corriente en conductor máximo	24 A
Normas	IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Sobretensión de choque nominal	8 kV	Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0,77 W
Grado de polución	3		

Datos nominales según CSA

Corriente Gr C (CSA)	23 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-1194786
Sección máx. del conductor (CSA)	14 AWG	Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG
Tensión Gr C (CSA)	600 V		

Fecha de creación 19 de noviembre de 2022 18:12:05 CET

ZDU 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales según UL

Corriente Gr C (UR)	20 A	Núm. de certificación (UR)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	12 AWG	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	26 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	12 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	26 AWG
Tensión Gr C (UR)	600 V		

Generalidades

Carril	TS 35	Normas	IEC 60947-7-1
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12

Otros datos técnicos

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

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión directa, para conexión transversal enchufable, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	Sí
Número de pisos	1	Número de puntos de embornado por piso	4
Número de potenciales por piso	1	Pisos internos puenteados	No
Conexión PE	No	Carril	TS 35

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (UR)	E60693
Núm. de certificación (cURusEX)	E184763

ZDU 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity ATEX Certificate IECEX Certificate CB Test Certificate CB Certificate EAC certificate DNVGL certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Documentación del usuario	NTI ZDU/ZPE 2.5-2/4AN StorageConditionsTerminalBlocks
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folletos	

ZDU 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

