

Serie Z ZDU 2.5N/4AN BL

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



Conexión por muelle con tecnología de conexión directa

La tecnología de conexión directa es un sistema de contacto universal para todos los tipos de conexión de conductor comunes. Su fantástico nivel de flexibilidad convierte la conexión directa en una conexión alternativa rentable.

Datos generales para pedido

Tipo	ZDU 2.5N/4AN BL
Código	1933750000
Versión	Borne de paso, Conexión directa, 2.5 mm², 800 V, 24 A, azul
GTIN (EAN)	4032248586783
U.E.	50 Pieza

Serie Z
ZDU 2.5N/4AN BL

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	5,1 mm	Anchura (pulgadas)	0,201 inch
Altura	60 mm	Altura (pulgadas)	2,362 inch
Profundidad	38,5 mm	Profundidad (pulgadas)	1,516 inch
Profundidad incl. carril DIN	39 mm	Peso neto	8,4 g

Temperaturas

Gama de temperaturas de servicio	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Temperatura de almacenamiento, max.	40 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	10 °C	Temperatura de almacenamiento	10 °C...40 °C
Temperatura permanente de trabajo, min.	-50 °C	Temperatura permanente de trabajo, max.	120 °C

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	KEMA06ATEX0271U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExULD15.0008U
Tensión máx. (ATEX)	550 V	Corriente (ATEX)	21 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	2.5 mm ²	Tensión máx. (IECEx)	440 V
Corriente (IECEx)	22 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	4 mm ²
Gama de temperaturas de servicio	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Caracterización EN 60079-7	Ex eb II C Gb
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D		

Conductor embornable (conexión adicional)

Sección de conexión del conductor AWG, conexión adicional, máx.	AWG 12	Sección de conexión del conductor AWG, conexión adicional, mín.	AWG 24
---	--------	---	--------

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A2	Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm
Dirección de conexión	arriba	Longitud de desaislado	10 mm
Número de conexiones	4	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.	4 mm ²
Sección de embornado, mín.	0,05 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	1,5 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.	2,5 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	1,5 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	4 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm ²	Tipo de conexión	Conexión directa

Datos del material

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

Serie Z ZDU 2.5N/4AN BL

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	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	6 kV	Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

Corriente Gr B (CSA)	24 A	Corriente Gr C (CSA)	24 A
Núm. de certificación (CSA)	200039-1842498	Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG
Sección mín. del conductor (CSA)	30 AWG	Tensión Gr B (CSA)	300 V
Tensión Gr C (CSA)	300 V		

Datos nominales según UL

Corriente Gr B (cURus)	20 A	Corriente Gr C (cURus)	20 A
Núm. de certificación (cURus)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	30 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	30 AWG	Tensión Gr B (cURus)	300 V
Tensión Gr C (cURus)	300 V		

Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	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 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		

Serie Z ZDU 2.5N/4AN BL

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

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	Cross Connection Guide StorageConditionsTerminalBlocks
Folleto/catálogo	CAT 1 TERM 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation of Conformity ATEX Certificate IECEX Certificate DE_PT1101_20160418_1242_ISSUE01.pdf

Nota de seguridad

Advertencia de seguridad	Safety Information
--------------------------	------------------------------------

Serie Z ZDU 2.5N/4AN BL

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

