

ZDK 2.5/3AN

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

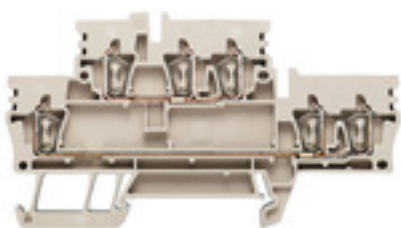
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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	Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Beige oscuro
Código	1924510000
Tipo	ZDK 2.5/3AN
GTIN (EAN)	4032248563944
Cantidad	50 Pieza

ZDK 2.5/3AN

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	50,5 mm	Profundidad (pulgadas)	1,988 inch
Profundidad incl. carril DIN	51,5 mm	Altura	93 mm
Altura (pulgadas)	3,661 inch	Anchura	5,1 mm
Anchura (pulgadas)	0,201 inch	Peso neto	15,24 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	Gama de temperaturas de servicio	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
-25 °C...55 °C		
Temperatura permanente de trabajo, min. -60 °C	Temperatura permanente de trabajo, max. 130 °C	

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO16ATEX1729U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExULD16.0025U
Tensión máx. (ATEX)	440 V	Corriente (ATEX)	21 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	2.5 mm ²	Tensión máx. (IECEx)	440 V
Corriente (IECEx)	21 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	2.5 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	
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		
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.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm ²
		mín.	6 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1,5 mm ²
		mín.	8 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	2,5 mm ²
		mín.	8 mm
		máx.	12 mm

ZDK 2.5/3AN

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

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
		mín.	10 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	2,5 mm ²
		mín.	10 mm
		máx.	12 mm
Número de conexiones	6		
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 24		
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.	4 mm ²		
Sección de embornado, mín.	0,05 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.	0,5 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	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		

ZDK 2.5/3AN

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Datos técnicos

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		

Generalidades

Carril	TS 35	Normas	IEC 60947-7-1
Número de polos	0	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 24
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12		

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	2	Número de puntos de embornado por piso	3
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

ZDK 2.5/3AN

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity ATEX Certificate IECEX Certificate EAC certificate INMETRO certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate CE 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 ZDK-PE 2.5/3AN NTI ZDK 2.5/3AN DU-PE StorageConditionsTerminalBlocks BPZL Z-Series
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folleto	

ZDK 2.5/3AN

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dibujos

