

Serie Z ZDK 2.5/3AN PE

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	ZDK 2.5/3AN PE
Código	1924470000
Versión	Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm², 800 V, 300 A (2,5 mm²), Beige oscuro
GTIN (EAN)	4032248563906
U.E.	50 Pieza

Serie Z ZDK 2.5/3AN PE

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	93 mm	Altura (pulgadas)	3,661 inch
Profundidad	50,5 mm	Profundidad (pulgadas)	1,988 inch
Profundidad incl. carril DIN	51,5 mm	Peso neto	20,66 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)	DEMKO16ATEX1729U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExULD16.0025U
Sección máx. del conductor (ATEX)	2.5 mm ²	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	Ex eb II C Gb
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D		

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	6	Sección de conexión del conductor AWG, min.	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, min.	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		

Serie Z ZDK 2.5/3AN PE

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
Tensión nominal para bornes contiguos	800 V	Normas	IEC 60947-7-2
Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Sobretensión de choque nominal	8 kV
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	8 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

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		

Dimensiones

Desplazamiento TS 35	25,5 mm
----------------------	---------

Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Placa de retención, todas 20 cm	No
Tipo de montaje	enclavado	Versión a prueba de explosivos	RAL 7001

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión directa, Con conexión de tierra, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	Sí
Número de pisos	2	Número de puntos de embornado por piso	3
Pisos internos puenteados	Sí	Conexión PE	Sí
Carril	TS 35	Función PEN	No

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC000901	ETIM 4.0	EC000491
ETIM 5.0	EC000491	ETIM 6.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-03-05
eClass 6.2	27-14-03-05	eClass 7.1	27-14-03-05
eClass 8.1	27-14-11-41	eClass 9.0	27-14-11-20
eClass 9.1	27-14-11-20		

Serie Z ZDK 2.5/3AN PE

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	NTI ZDK-PE 2.5/3AN NTI ZDK-PE 2.5/3AN V StorageConditionsTerminalBlocks
Folleto/catálogo	CAT 1 TERM 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation of Conformity ATEX Certificate IECEX Certificate ATEX Certificate IECEX Certificate DE_PT1102_20160415_124_ISSUE01.pdf

Nota de seguridad

Advertencia de seguridad [Safety Information](#)

Serie Z ZDK 2.5/3AN PE

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

