

Z-Reihe ZDU 6/3AN 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



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 6/3AN BL
Código	7907420000
Versión	Borne de paso, Conexión directa, 6 mm ² , 800 V, 41 A, azul
GTIN (EAN)	4032248422302
U.E.	50 Pieza

Z-Reihe ZDU 6/3AN BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmuller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Anchura	8,1 mm	Anchura (pulgadas)	0,319 inch
Altura	90 mm	Altura (pulgadas)	3,543 inch
Profundidad	45 mm	Profundidad (pulgadas)	1,772 inch
Profundidad incl. carril DIN	45,5 mm	Peso neto	26,89 g

Temperaturas

Temperatura permanente de trabajo, min. -50 °C	Temperatura permanente de trabajo, max. 120 °C
--	--

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	KEMA00ATEX2 107U	Núm. de certificación (IECEX)	IECEXULD05.0009U
Tensión máx. (ATEX)	550 V	Corriente (ATEX)	36 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	6 mm ²	Tensión máx. (IECEX)	550 V
Corriente (IECEX)	36 A	Sección máx. del conductor (IECEX)	6 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	Ex e II
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D		

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A5	Dimens. caña destornillador	1,0 x 5,5 mm
Dirección de conexión	arriba	Longitud de desaislado	13 mm
Número de conexiones	3	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 22
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 8	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión nominal, máx.	6 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión nominal, mín.	0,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	6 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. con aislamiento DIN 46228/4, conexión nominal, máx.	6 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. con aislamiento DIN 46228/4, conexión nominal, mín.	0,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, rígido máx., conexión nominal	10 mm ²
Sección de embornado, conexión nominal, máx.	10 mm ²	Sección de embornado, conexión nominal, mín.	0,22 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, conexión nominal mín.	0,5 mm ²	Terminal tubular doble, máx.	2,5 mm ²
Terminal tubular doble, mín.	0,5 mm ²	Tipo de conexión	Conexión directa

Datos del material

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

Z-Reihe ZDU 6/3AN 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	6 mm ²	Tensión nominal	800 V
Intensidad nominal	41 A	Corriente en conductor máximo	57 A
Normas	IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0,78 mΩ
Sobretensión de choque nominal	8 kV	Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

Corriente Gr B (CSA)	50 A	Corriente Gr C (CSA)	50 A
Corriente Gr D (CSA)	5 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-1152892
Sección máx. del conductor (CSA)	8 AWG	Sección mín. del conductor (CSA)	20 AWG
Tensión Gr B (CSA)	600 V	Tensión Gr C (CSA)	600 V
Tensión Gr D (CSA)	600 V		

Datos nominales según UL

Corriente Gr C (UR)	50 A	Núm. de certificación (UR)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	8 AWG	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	22 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	8 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	22 AWG
Tensión Gr C (UR)	600 V		

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	3
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		

Información de producto

Texto indicativo de datos de pedido	Tensión nominal 1000 VDC aprobada.
Texto indicativo de datos técnicos	Se pueden utilizar terminales tubulares dobles ZH 0,5 - ZH 2,5.

Hoja técnica**Z-Reihe
ZDU 6/3AN BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmuller.com**Datos técnicos****Homologaciones en línea**

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Documentación del usuario	Cross Connection Guide
Folleto/catálogo	CAT 1 TERM 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	CFAT_ZDU 6_3AN.pdf CFAT_EX i_all products DE_PT1101_20160418_1286_ISSUE01.pdf

Nota de seguridadAdvertencia de seguridad [Safety Information](#)

Hoja técnica

Z-Reihe
ZDU 6/3AN 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

