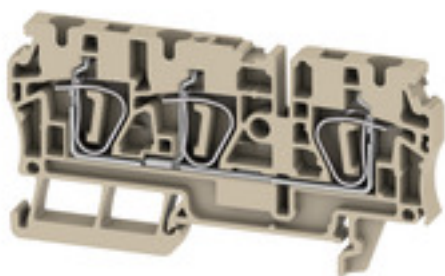


ZDU 4/3AN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, 4 mm², 800 V, 32 A, Beige oscuro
Código	7904180000
Tipo	ZDU 4/3AN
GTIN (EAN)	4008190575953
Cantidad	50 Pieza

ZDU 4/3AN

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	43,5 mm	Altura	83,5 mm
Altura (pulgadas)	3,287 inch	Anchura	6,1 mm
Anchura (pulgadas)	0,24 inch	Peso neto	15,64 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)	DEMKO15ATEX1467U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExULD15.0008U
Tensión máx. (ATEX)	550 V	Corriente (ATEX)	28 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	6 mm ²	Tensión máx. (IECEx)	550 V
Corriente (IECEx)	28 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	6 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)

Tipo de conexión, conexión adicional	Conexión directa
--------------------------------------	------------------

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A4		
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm		
Dirección de conexión	arriba		
Longitud de desaislado	12 mm		
Longitud de tubo para terminal tubular con aislamiento de plástico DIN 46228/4	Sección de conexión del conductor	nominal	0,5 mm ²
	Longitud de tubo	máx.	12 mm
		mín.	8 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0,75 mm ²
	Longitud de tubo	máx.	12 mm
		mín.	6 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm ²
	Longitud de tubo	máx.	12 mm
		mín.	6 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1,5 mm ²
	Longitud de tubo	máx.	12 mm
		mín.	8 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	2,5 mm ²
	Longitud de tubo	máx.	12 mm
		mín.	8 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	4 mm ²
	Longitud de tubo	máx.	12 mm
		mín.	10 mm

ZDU 4/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Longitud de tubo para terminal tubular doble	Longitud de tubo	máx.	12 mm
		mín.	8 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0,5 mm ²
	Longitud de tubo	máx.	12 mm
		mín.	8 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0,75 mm ²
Longitud de tubo para terminal tubular sin aislamiento de plástico DIN 46228/1	Longitud de tubo	máx.	12 mm
		mín.	8 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm ²
	Longitud de tubo	nominal	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0,5 mm ²
	Longitud de tubo	nominal	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0,75 mm ²
	Longitud de tubo	nominal	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm ²
	Longitud de tubo	nominal	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1,5 mm ²
	Longitud de tubo	nominal	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	2,5 mm ²
	Longitud de tubo	nominal	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	4 mm ²
Número de conexiones	3		
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26		
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10		
Sección de conexión del conductor, flexi-6 mm ² ble, max.			
Sección de conexión del conductor, flexi-0,5 mm ² ble, mín.			
Sección de embornado, máx.	6 mm ²		
Sección de embornado, mín.	0,13 mm ²		
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	4 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.	4 mm ²		
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,5 mm ²		
Sección del conductor, semirrígido, máx. 6 mm ²			
Sección del conductor, semirrígido, mín. 0,5 mm ²			
Sección transversal de conductor, núcleo6 mm ² rígido, máx.			
Sección transversal de conductor, núcleo0,5 mm ² rígido, mín.			
Terminal tubular doble, max.	1,5 mm ²		
Terminal tubular doble, min.	0,5 mm ²		
Tipo de conexión	Conexión directa		

Datos del material

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

ZDU 4/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales

Sección nominal	4 mm ²	Tensión nominal	800 V
Tensión nominal DC	800 V	Intensidad nominal	32 A
Corriente en conductor máximo	41 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1 mΩ	Sobretensión de choque nominal	8 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	1,02 W	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3		

Datos nominales según CSA

Corriente Gr B (CSA)	35 A	Corriente Gr C (CSA)	35 A
Corriente Gr D (CSA)	5 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-1152892
Sección máx. del conductor (CSA)	10 AWG	Sección mín. del conductor (CSA)	26 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 B (cURus)	30 A	Corriente Gr C (cURus)	30 A
Núm. de certificación (cURus)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	10 AWG
Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	26 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	10 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	26 AWG	Tensión Gr B (cURus)	600 V
Tensión Gr C (cURus)	600 V		

Generalidades

Carril	TS 35	Indicación de montaje	Montaje directo
Normas	IEC 60947-7-1	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10		

Otros datos técnicos

Indicación de montaje	Montaje directo	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

ZDU 4/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-25-01-01
ECLASS 14.0	27-25-01-01		

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC

/

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme sin exención

Homologaciones

Homologaciones



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

ZDU 4/3AN**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 IECEX Certificate CB Test Certificate CB Certificate Lloyds Register Certificate CCC Ex Certificate ATEX Certificate UKCA Ex Certificate RINA Certificate 17-AV4BO-0546U Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Notificación de cambio de producto	PCN - EN PCN - DE PCN ZDU4 3AN ZPE4 3AN ATEX IECEX change
Documentación del usuario	StorageConditionsTerminalBlocks NTI ZDU/ZPE 4/3AN
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folletos	

ZDU 4/3AN

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

www.weidmueller.com

Dibujos

