

**ZDU 6-2/3AN GN**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



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, 6 mm <sup>2</sup> , 400 V, 41 A, verde
Código	<a href="#">2814090000</a>
Tipo	ZDU 6-2/3AN GN
GTIN (EAN)	4064675298533
Cantidad	50 Pieza

## ZDU 6-2/3AN GN

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (UR)	E60693

### Dimensiones y pesos

Profundidad	49.5 mm	Profundidad (pulgadas)	1.9488 inch
Altura	68 mm	Altura (pulgadas)	2.6772 inch
Anchura	8.1 mm	Anchura (pulgadas)	0.3189 inch
Peso neto	19.36 g		

### Temperaturas

Temperatura ambiente	-50 °C...75 °C	Temperatura permanete de trabajo, min. -50 °C
Temperatura permanete de trabajo, max. 120 °C		

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

### Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO16ATEX1808U	Núm. de certificación (IECEx)	DEMKO16ATEX1808U
Tensión máx. (ATEX)	550 V	Corriente (ATEX)	38 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	10 mm <sup>2</sup>	Tensión máx. (IECEx)	550 V
Corriente (IECEx)	38 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	10 mm <sup>2</sup>

### Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional	Conección directa
--------------------------------------	-------------------

### Conductor embornable (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 8	Dirección de conexión	oblicuo
Longitud de desaislado	10 mm	Tipo de conexión	Conexión directa
Número de conexiones	3	Sección de embornado, máx.	10 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	0.22 mm <sup>2</sup>	Dimens. caña destornillador	0,8 x 4,0 mm
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 22	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.22 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	6 mm <sup>2</sup>

**ZDU 6-2/3AN GN**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos**

Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.22 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	10 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.22 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, máx. 6 mm <sup>2</sup>	
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.22 mm <sup>2</sup>	Sección transversal de conductor, núcleo 10 mm <sup>2</sup> rígido, máx.	
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.22 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible, mín.	0.22 mm <sup>2</sup>

**Datos del material**

Material básico	Wemid	Color	verde
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

**Datos nominales**

Sección nominal	6 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	400 V
Tensión nominal DC	800 V	Corriente nominal	41 A
Corriente en conductor máximo	41 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.78 mΩ x		Grado de polución	3

**Datos nominales según UL**

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	8 AWG	Corriente Gr C (UR)	45 A
Tensión Gr C (UR)	600 V	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	22 AWG
Núm. de certificación (UR)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	22 AWG
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	8 AWG		

**Generalidades**

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 8	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 22
Normas	IEC 60947-7-1	Carril de montaje	TS 35

**Otros datos técnicos**

Versión a prueba de explosivos	RAL 7001	Tipo de montaje	enclavado
--------------------------------	----------	-----------------	-----------

**Valores característicos del sistema**

Versión	Conección directa, para conexión transversal enchufable, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	Sí
Número de potenciales	1	Número de pisos	1
Número de puntos de embornado por piso	3	Pisos internos puenteados	No
Carril de montaje	TS 35		

**Clasificaciones**

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

**ZDU 6-2/3AN GN**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dibujos**

