



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 ² , 400 V, 41 A, verde
Código	2814080000
Tipo	ZDU 6-2/2AN GN
GTIN (EAN)	4064675298526
Cantidad	50 Pieza

ZDU 6-2/2AN GN

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Homologaciones**

ROHS	Conformidad
------	-------------

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	16.36 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
------------	---------------------------------------

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	2	Sección de embornado, máx.	10 mm ²
Sección de embornado, mín.	0.22 mm ²	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 ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.22 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	6 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.22 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	10 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.22 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx. 6 mm ²	
Sección del conductor, semirrígido, mín. 0.22 mm ²		Sección transversal de conductor, núcleo 10 mm ² rígido, máx.	
Sección transversal de conductor, núcleo 0.22 mm ² rígido, mín.		Sección del conductor, flexible, mín.	0.22 mm ²

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	6 mm ²	Tensión nominal	400 V
Tensión nominal DC	800 V	Corriente nominal	41 A

ZDU 6-2/2AN GN

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Corriente en conductor máximo	41 A
Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.78 mΩ	
X	

Normas	IEC 60947-7-1
Grado de polución	3

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 8
Normas	IEC 60947-7-1

Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 22
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
Número de potenciales	1
Número de puntos de embornado por piso	2
Carril de montaje	TS 35

Tapa final obligatoria	Sí
Número de pisos	1
Pisos internos puenteados	No

Clasificaciones

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

ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 14.0	27-25-01-01

Dibujos

