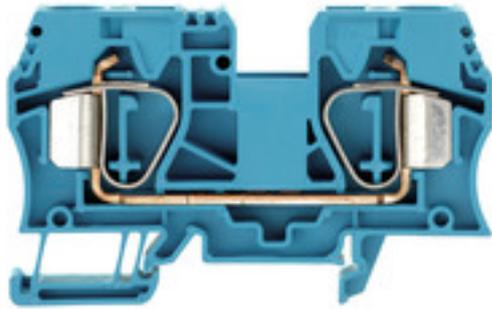


ZDU 16 BL

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, 16 mm ² , 1000 V, 76 A, azul
Código	1745240000
Tipo	ZDU 16 BL
GTIN (EAN)	4008190996772
Cantidad	25 Pieza

ZDU 16 BL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	50,5 mm	Profundidad (pulgadas)	1,988 inch
Profundidad incl. carril DIN	51,5 mm	Altura	82,5 mm
Altura (pulgadas)	3,248 inch	Anchura	12,1 mm
Anchura (pulgadas)	0,476 inch	Peso neto	36,992 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, mín. -50 °C	Temperatura permanente de trabajo, max. 120 °C	

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO15ATEX1467U	Núm. de certificación (IECEX)	IECEXULD15.0008U
Tensión máx. (ATEX)	690 V	Corriente (ATEX)	68 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	25 mm ²	Tensión máx. (IECEX)	690 V
Corriente (IECEX)	68 A	Sección máx. del conductor (IECEX)	25 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	
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D		Ex eb II C Gb

Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional Conexión directa

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A7	Dimens. caña destornillador	1,0 x 5,5 mm
Dirección de conexión	arriba	Longitud de desaislado	18 mm
Número de conexiones	2	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 14
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 4	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	16 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	1,5 mm ²	Sección de embornado, máx.	25 mm ²
Sección de embornado, mín.	1,5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	16 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	1,5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	16 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	1,5 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	25 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	1,5 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	16 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	1,5 mm ²	Tipo de conexión	Conexión directa

Datos del material

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

ZDU 16 BL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales

Sección nominal	16 mm ²	Tensión nominal	1.000 V
Tensión nominal DC	1.000 V	Intensidad nominal	76 A
Corriente en conductor máximo	98 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0,42 mΩ	Sobretensión de choque nominal	8 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	2,43 W	Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

Corriente Gr B (CSA)	65 A	Corriente Gr C (CSA)	65 A
Núm. de certificación (CSA)	200039-1152892	Sección máx. del conductor (CSA)	4 AWG
Sección mín. del conductor (CSA)	14 AWG	Tensión Gr B (CSA)	600 V
Tensión Gr C (CSA)	600 V		

Datos nominales según UL

Corriente Gr C (cURus)	65 A	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	4 AWG	Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	14 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	4 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	14 AWG
Tensión Gr C (cURus)	600 V		

Dimensiones

Desplazamiento TS 35	42 mm
----------------------	-------

Generalidades

Carril	TS 35	Indicación de montaje	Barra colectora
Normas	IEC 60947-7-1	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 14
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 4		

Otros datos técnicos

Indicación de montaje	Barra colectora	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	2
Número de potenciales por piso	1	Pisos internos puenteados	No
Conexión PE	No	Carril	TS 35

ZDU 16 BL

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 16 BL

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 INMETRO certificate Lloyds Register Certificate CCC Ex Certificate ATEX Certificate UKCA Ex 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 ZDU16 ZPE16 ATEX IECEX change
Documentación del usuario	Usage of terminals in EXi atmospheres StorageConditionsTerminalBlocks NTI ZDU/ZPE 16 User Manual Z-Series
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folletos	

Hoja técnica

ZDU 16 BL

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

www.weidmueller.com

Dibujos

