



WDU 16 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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	Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 16 mm ² , 76 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid, 130 °C
Código	1020480000
Tipo	WDU 16 BL
GTIN (EAN)	4008190126261
Cantidad	50 Pieza

WDU 16 BL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	62,5 mm	Profundidad (pulgadas)	2,461 inch
Profundidad incl. carril DIN	63 mm	Altura	60 mm
Altura (pulgadas)	2,362 inch	Anchura	11,9 mm
Anchura (pulgadas)	0,469 inch	Peso neto	29,3 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 permanete de trabajo, min. -60 °C	Temperatura permanete de trabajo, max. 130 °C

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Núm. de certificación (IECEx)	IECEXULD14.0005U
Tensión máx. (ATEX)	690 V	Corriente (ATEX)	76 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	16 mm ²	Tensión máx. (IECEx)	690 V
Corriente (IECEx)	76 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	16 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

2 conductores embornables (H05V/H07V) de igual sección (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, max.	6 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, min.	1,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max.	6 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min.	1,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, rígido, 2 conductores embornables, máx.	6 mm ²	Sección de conexión del conductor, rígido, 2 conductores embornables, mín.	1,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, semirrígido, 2 conductores embornables, max.	6 mm ²	Sección de conexión del conductor, semirrígido, 2 conductores embornables, min.	1,5 mm ²

Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional	Conexión brida-tornillo
--------------------------------------	-------------------------

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	B7
------------------------	----

**Datos técnicos**

Conductor embornable	Especificación de la conexión	Conexión por tornillo
	Sección de conexión del conductor	Tipo sólido, H05(07) V-U mín. 1,5 mm ² máx. 16 mm ² nominal 16 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado mín. 16 mm máx. 16 mm nominal 16 mm
		Par de apriete mín. 3 Nm máx. 4 Nm
		Terminal tubular recomendado
	Especificación de la conexión	Conexión por tornillo
	Sección de conexión del conductor	Tipo semirrígido, H07 V-R mín. 1,5 mm ² máx. 25 mm ² nominal 16 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado mín. 16 mm máx. 16 mm nominal 16 mm
		Par de apriete mín. 3 Nm máx. 4 Nm
		Terminal tubular recomendado
	Especificación de la conexión	Conexión por tornillo
	Sección de conexión del conductor	Tipo flexible, H05(07) V-K mín. 1,5 mm ² máx. 25 mm ² nominal 16 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado mín. 16 mm máx. 16 mm nominal 16 mm
		Par de apriete mín. 3 Nm máx. 4 Nm
		Terminal tubular recomendado
Dimens. caña destornillador	1,0 x 5,5 mm	
Dirección de conexión	lateral	
Longitud de desaislado	16 mm	
Número de conexiones	2	
Par de apriete, max.	4 Nm	
Par de apriete, min.	3 Nm	
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 18	
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 4	
Sección de conexión del conductor, flexi-25 mm ² ble, max.		
Sección de conexión del conductor, flexi-1,5 mm ² ble, mín.		
Sección de embornado, máx.	25 mm ²	
Sección de embornado, mín.	0,82 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	

WDU 16 BL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. 1,5 mm²

Sección del conductor, semirrígido, máx. 25 mm²

Sección del conductor, semirrígido, mín. 1,5 mm²

Sección transversal de conductor, núcleo 16 mm² rígido, máx.

Sección transversal de conductor, núcleo 1,5 mm² rígido, mín.

Terminal tubular doble, max. 10 mm²

Terminal tubular doble, min. 1,5 mm²

Tipo de conexión Conexión brida-tornillo

Tornillo de apriete M 5

Datos del material

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

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	101 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 C (CSA)	85 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-1057876
Sección máx. del conductor (CSA)	6 AWG	Sección mín. del conductor (CSA)	18 AWG
Tensión Gr C (CSA)	600 V		

Datos nominales según UL

Corriente Gr C (UR)	85 A	Núm. de certificación (UR)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	4 AWG	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	18 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	4 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	18 AWG
Tensión Gr C (UR)	600 V		

Generalidades

Carril	TS 35	Normas	IEC 60947-7-1
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 18	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 4

Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Número de bornes iguales	1
Tipo de montaje	enclavado	Versión a prueba de explosivos	RAL 7001

WDU 16 BL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, para conexión transversal atornillable, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria
Número de potenciales	1	Sí
Número de puntos de embornado por piso	2	
Pisos internos puenteados	No	
Carril	TS 35	
Función PE	No	

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 (UR)	E60693
Núm. de certificación (cURusEX)	E184763

Datos técnicos**Descargas**

Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation of Conformity IECEx Certificate UKCA Ex Attestation of Conformity CB Testreport CB Certificate DNVGL certificate NEMKO certificate Lloyds Register Certificate POLSKIREJ certificate UKCA Ex Certificate 16-AV4BO-0265U CE Declaration of Conformity ATEX Certificate UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Documentación del usuario	NTI WDU/WPE 16.pdf StorageConditionsTerminalBlocks
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folletos	

WDU 16 BL

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

www.weidmueller.com

Dibujos

