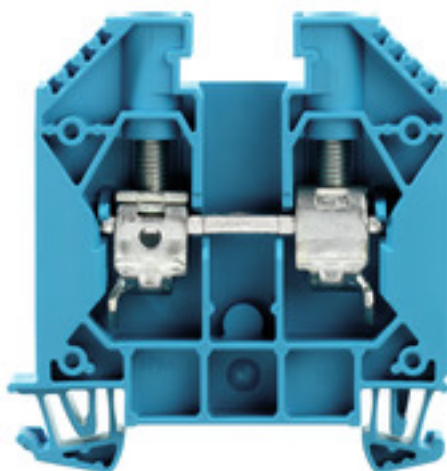


Serie W WDU 16 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Imagen de producto



Klippon® Connect con tecnología de conexión brida-tornillo

La gran fiabilidad y variedad de diseños de los bloques de bornes con conexiones brida-tornillo facilitan la planificación y optimizan la seguridad operativa. Klippon® Connect ofrece una respuesta eficaz a una amplia variedad de requisitos diferentes.

Datos generales para pedido

| | |
|------------|--|
| Tipo | WDU 16 BL |
| Código | 1020480000 |
| Versión | Borne de paso, Conexión brida-tornillo, 16 mm², 1000 V, 76 A, azul |
| GTIN (EAN) | 4008190126261 |
| U.E. | 50 Pieza |

Serie W WDU 16 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

| | | | |
|------------------------------|---------|------------------------|------------|
| Anchura | 11,9 mm | Anchura (pulgadas) | 0,469 inch |
| Altura | 60 mm | Altura (pulgadas) | 2,362 inch |
| Profundidad | 62,5 mm | Profundidad (pulgadas) | 2,461 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 63 mm | Peso | 31,2 g |
| Peso neto | 29,3 g | | |

Temperaturas

| | |
|--|--|
| Temperatura permanente de trabajo, min. -60 °C | Temperatura permanente 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 | Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx | 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, 2 conductores embornables, min. | 1,5 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max. | 4 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 con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, max. | 4 mm ² |

Serie W
WDU 16 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Datos técnicos**Conductor embornable (conexión nominal)**

| | | | |
|--|----------------------|--|-------------------------|
| Calibre según 60 947-1 | B7 | 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 14 |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 6 | Sección de conexión del conductor, flexible, máx. | 25 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, min. | 1,5 mm ² | 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 |
| 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 | Terminal tubular doble, max. | 10 mm ² |
| Terminal tubular doble, min. | 1,5 mm ² | 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 |
| 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 | 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 | | |

Otros datos técnicos

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

Fecha de creación 27 de diciembre de 2018 10:54:52 CET

Serie W WDU 16 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Valores característicos del sistema

| | | | |
|--|---|---|------|
| Versión | Conexión brida-tornillo, para conexión transversal atornillable, abierto por un extremo | Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de aluminio) | 3 Nm |
| Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de cobre) | 3...4 Nm | Tapa final obligatoria | Sí |
| Número de potenciales | 1 | 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 | Función N | Sí |
| Función PE | No | Función PEN | Sí |

Clasificaciones

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC000897 | ETIM 4.0 | EC000897 |
| ETIM 5.0 | EC000897 | ETIM 6.0 | EC000897 |
| UNSPSC | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 | | |

Información de producto

| | |
|-------------------------------------|--|
| Texto indicativo de datos de pedido | Códigos 1020400000 y 1020480000 (azul) variantes sin espiga (U.E. 50) |
| Texto indicativo de datos técnicos | Conexión de conductor H07V-..16 y AWG 6 6 con par de apriete 2,0-2,4 Nm. |
| Instrucciones para accesorios | Clavija de prueba y manguito, véase la sección "accesorios" de la serie W. |

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

| | |
|---|---|
| Datos de ingeniería | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Datos de ingeniería | STEP |
| Documentación del usuario | NTL_IECEX_WDU-WPE_16.pdf |
| Folleto/catálogo | CAT 1 TERM 16/17 EN |
| Homologación/certificado/documento de conformidad | CFAT_WDU_16.pdf IECEXULD14.0005U_e.pdf CB Testreport CB Certificate DE_PT1001_20160414_138_ISSUE01.pdf ACF-ATEX_4786180920 |

Serie W WDU 16 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Nota de seguridad

Advertencia de seguridad

[Safety Information](#)

Serie W
WDU 16 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos

