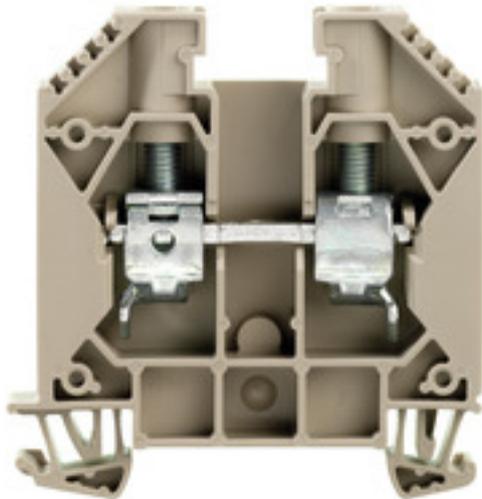


WDU 16

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

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

| | |
|------------|---|
| Versión | Borne de paso, Conexión brida-tornillo, 16 mm ² , 1000 V, 76 A, Beige oscuro |
| Código | 1020400000 |
| Tipo | WDU 16 |
| GTIN (EAN) | 4008190127794 |
| Cantidad | 50 Pieza |

Fecha de creación 26 de abril de 2021 5:55:04 CEST

WDU 16

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

| | | | |
|------------------------------|---------|------------------------|------------|
| Altura | 60 mm | Altura (pulgadas) | 2,362 inch |
| Anchura | 11,9 mm | Anchura (pulgadas) | 0,469 inch |
| Peso | 31,08 g | Peso neto | 29,46 g |
| Profundidad | 62,5 mm | Profundidad (pulgadas) | 2,461 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 63 mm | | |

Temperaturas

| | | |
|--|--|---|
| Temperatura de almacenamiento | Gama de temperaturas de servicio | Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx |
| -25 °C...55 °C | | |
| 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 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 nominal)

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

WDU 16

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

www.weidmueller.com

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 | | |
| | | 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 | | |
| | | 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 14 | | | |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 6 | | | |
| Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 25 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 | | | |

Fecha de creación 26 de abril de 2021 5:55:04 CEST

WDU 16

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | |
|--|-------------------------|
| 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 | Beige oscuro |
| 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 DC | 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 | UL_conductor_máx_imprimir | 4 AWG |
| UL_conductor_mín_imprimir | 18 AWG | UL_corriente_imprimir | 85 A |
| UL_tensión_imprimir | 600 V | | |

Generalidades

| | | | |
|---|--------|---|---------------|
| Carril | TS 35 | Normas | IEC 60947-7-1 |
| Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 14 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 6 |

Otros datos técnicos

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

WDU 16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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 | 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 | No |
| Función PE | No | Función PEN | Sí |

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | 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 |

Homologaciones

Homologaciones



| | |
|-----------------------|-------------|
| ROHS | Conformidad |
| UL File Number Search | E60693 |

WDU 16

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 IECEX Certificate CB Testreport CB Certificate EAC certificate DNVGL certificate NEMKO certificate INMETRO certificate Lloyds Register Certificate MARITREG Certificate POLSKIREJ certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate Declaration of Conformity ATEX Certificate Declaration of Conformity all terminals |
| Datos de ingeniería | STEP |
| Datos de ingeniería | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Documentación del usuario | NTI WDU/WPE 16.pdf StorageConditionsTerminalBlocks |
| Folleto/catálogo | Catalogues in PDF-format |

