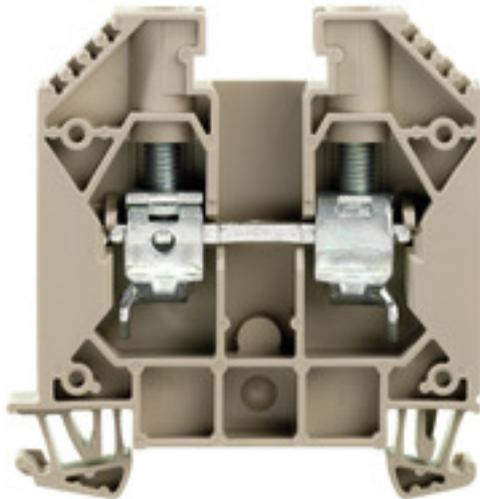


WDU 16

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 | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 16 mm ² , 76 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid, 130 °C |
| Código | 1020400000 |
| Tipo | WDU 16 |
| GTIN (EAN) | 4008190127794 |
| Cantidad | 50 Pieza |

Fecha de creación 26 de julio de 2024 16:27:44 CEST

WDU 16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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 | 29,46 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, 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 | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Caracterización EN 60079-7 | Ex eb II C Gb |
| Etiqueta Ex 2014/34/UE | II 2 G D | | |

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

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 | | |
| | 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 | | | | |

Fecha de creación 26 de julio de 2024 16:27:44 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 mm²

Sección del conductor, semirrígido, máx. 25 mm²

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

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

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

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 | 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 | 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

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 |
| 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 |

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 |

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 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 |
| Datos de ingeniería | Zuken E3.S |
| Documentación del usuario | NTI WDU/WPE 16.pdf StorageConditionsTerminalBlocks |
| Catálogo | Catalogues in PDF-format |
| Folleto | |

WDU 16

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

www.weidmueller.com

Dibujos

