

Serie W WDK 4N GE

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 | WDK 4N GE |
| Código | 1068110000 |
| Versión | Bornes de doble piso, Conexión brida-tornillo, 4 mm ² , 800 V, 32 A, amarillo |
| GTIN (EAN) | 4032248822225 |
| U.E. | 100 Pieza |

Serie W WDK 4N GE

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 | 6,1 mm | Anchura (pulgadas) | 0,24 inch |
| Altura | 60 mm | Altura (pulgadas) | 2,362 inch |
| Profundidad | 63,25 mm | Profundidad (pulgadas) | 2,49 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 64,15 mm | Peso neto | 14,89 g |

Temperaturas

| | | | |
|---|---|---|---------------|
| Gama de temperaturas de servicio | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Temperatura de almacenamiento, max. | 40 °C |
| Temperatura de almacenamiento, min. | 10 °C | Temperatura de almacenamiento | 10 °C...40 °C |
| Temperatura permanente de trabajo, min. | -50 °C | Temperatura permanente de trabajo, max. | 120 °C |

Datos nominales IECEx/ATEX

| | | | |
|-----------------------------------|---|------------------------------------|-------------------|
| Núm. de certificación (ATEX) | KEMA00ATEX2061U | Núm. de certificación (IECEx) | IECExULD15.0003U |
| Tensión máx. (ATEX) | 550 V | Corriente (ATEX) | 28 A |
| Sección máx. del conductor (ATEX) | 4 mm ² | Tensión máx. (IECEx) | 550 V |
| Corriente (IECEx) | 30 A | Sección máx. del conductor (IECEx) | 6 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, 2 conductores embornables, min. | 0,5 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max. | 1,5 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, min. | 0,5 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, max. | 1,5 mm ² |

Serie W WDK 4N GE

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 | A4 | Dimens. caña destornillador | 0,6 x 3,5 mm |
| Dirección de conexión | lateral | Longitud de desaislado | 8 mm |
| Número de conexiones | 4 | Par de apriete con atornillador eléctrico, tipo DMS | 2 |
| Par de apriete, max. | 1 Nm | Par de apriete, min. | 0,5 Nm |
| Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 26 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 |
| Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 4 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible, min. | 0,5 mm ² |
| Sección de embornado, máx. | 6 mm ² | Sección de embornado, mín. | 0,13 mm ² |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 4 mm ² | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 0,5 mm ² |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 4 mm ² | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 0,5 mm ² |
| Sección del conductor, semirrígido, máx. 6 mm ² | | Sección del conductor, semirrígido, mín. | 1,5 mm ² |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx. | 6 mm ² | Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín. | 0,5 mm ² |
| Tipo de conexión | Conexión brida-tornillo | Tornillo de apriete | M 3 |

Datos del material

| | | | |
|----------------------------------|-------|-------|----------|
| Material | Wemid | Color | amarillo |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 | | |

Datos nominales

| | | | |
|---|-------------------|--------------------------------|---------------|
| Sección nominal | 4 mm ² | Tensión nominal | 800 V |
| Intensidad nominal | 32 A | Normas | IEC 60947-7-1 |
| Resistencia de paso según IEC 60947-7-x | 2 mΩ | Sobretensión de choque nominal | 8 kV |
| Grado de polución | 3 | | |

Datos nominales según CSA

| | | | |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|--------|
| Corriente Gr C (CSA) | 30 A | Corriente Gr D (CSA) | 5 A |
| Núm. de certificación (CSA) | 200039-1057876 | Sección máx. del conductor (CSA) | 10 AWG |
| Sección mín. del conductor (CSA) | 26 AWG | Tensión Gr C (CSA) | 300 V |
| Tensión Gr D (CSA) | 600 V | | |

Datos nominales según UL

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Corriente Gr C (UR) | 35 A | Núm. de certificación (UR) | E60693 |
| Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR) | 10 AWG | Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR) | 26 AWG |
| Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR) | 10 AWG | Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR) | 26 AWG |
| Tensión Gr C (UR) | 600 V | | |

Dimensiones

| | |
|----------------------|-------|
| Desplazamiento TS 35 | 30 mm |
|----------------------|-------|

Serie W WDK 4N GE

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

Otros datos técnicos

| | | | |
|-----------------|-----------|--------------------------------|----------|
| 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 brida-tornillo, para conexión transversal enchufable, abierto por un extremo | Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de cobre) | 0.5...1 Nm |
| Tapa final obligatoria | Sí | Número de potenciales | 2 |
| Número de pisos | 2 | 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 | No | | |

Clasificaciones

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC000897 | ETIM 4.0 | EC000897 |
| ETIM 5.0 | EC000897 | ETIM 6.0 | EC000897 |
| 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 | | |

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

| | |
|---|--|
| Datos de ingeniería | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Datos de ingeniería | STEP |
| Documentación del usuario | Cross Connection Guide Storage Conditions Terminal Blocks |
| Homologación/certificado/documento de conformidad | Attestatin of Conformity IECEx Certificate ATEX Certificate CB Test Certificate CB Certificate |

Nota de seguridad

Advertencia de seguridad [Safety Information](#)

Fecha de creación 6 de agosto de 2019 9:08:04 CEST

Hoja técnica

Serie W
WDK 4N GE

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

