

Serie W WPE 50N

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



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 | WPE 50N |
| Código | 1846040000 |
| Versión | Borne de tierra, Conexión brida-tornillo, 50 mm ² , 6000 A (50 mm ²), Verde/amarillo |
| GTIN (EAN) | 4032248394548 |
| U.E. | 10 Pieza |

Serie W WPE 50N

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 | 18,5 mm | Anchura (pulgadas) | 0,728 inch |
| Altura | 71 mm | Altura (pulgadas) | 2,795 inch |
| Profundidad | 69,6 mm | Profundidad (pulgadas) | 2,74 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 70 mm | Peso neto | 126,143 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 |
| Sección máx. del conductor (ATEX) | 50 mm ² | Sección máx. del conductor (IECEx) | 50 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 | Ex e II |
| Etiqueta Ex 2014/34/UE | II 2 G D | | |

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

| | | | |
|---|-------------------|---|--------------------|
| Sección de conexión del conductor, semirrígido, 2 conductores embornables, min. | 6 mm ² | Sección de conexión del conductor, semirrígido, 2 conductores embornables, max. | 16 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min. | 6 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max. | 16 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, min. | 6 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, max. | 16 mm ² |

Conductor embornable (conexión nominal)

| | | | |
|--|----------------------|--|-------------------------|
| Calibre según 60 947-1 | B10 | Dimens. caña destornillador | S4 (DIN 6911) |
| Dirección de conexión | lateral | Longitud de desaislado | 24 mm |
| Número de conexiones | 2 | Par de apriete, max. | 6 Nm |
| Par de apriete, min. | 4 Nm | Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 14 |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 0 | Sección de conexión del conductor, flexible, máx. | 50 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, min. | 10 mm ² | Sección de embornado, máx. | 70 mm ² |
| Sección de embornado, mín. | 5,26 mm ² | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 50 mm ² |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 10 mm ² | Sección del conductor, semirrígido, máx. | 70 mm ² |
| Sección del conductor, semirrígido, mín. | 10 mm ² | Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx. | 16 mm ² |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín. | 10 mm ² | Tipo de conexión | Conexión brida-tornillo |
| Tornillo de apriete | M 6 | | |

Serie W WPE 50N

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

Datos del material

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

Datos nominales

| | | | |
|--|--------------------|---|---------|
| Sección nominal | 50 mm ² | Tensión nominal para bornes contiguos | 1.000 V |
| Normas | IEC 60947-7-2 | Resistencia de paso según IEC 60947-7-x | 0,21 mΩ |
| Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos | 8 kV | Grado de polución | 3 |

Datos nominales según CSA

| | | | |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|-------|
| Núm. de certificación (CSA) | 200039-1057876 | Sección máx. del conductor (CSA) | 0 AWG |
| Sección mín. del conductor (CSA) | 14 AWG | | |

Datos nominales según UL

| | | | |
|---|--------|---|-------|
| Núm. de certificación (UR) | E60693 | Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR) | 0 AWG |
| Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR) | 10 AWG | Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR) | 0 AWG |
| Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR) | 10 AWG | | |

Datos nominales tierra

| | | | |
|--|------------------------------|---------------------------------|-----|
| Corriente nominal de corta duración | 6000 A (50 mm ²) | Tornillo mediano para bornes PE | M 5 |
| Par de apriete manual Tornillo de fijación | 3,0...4,0 Nm | Función PEN | Sí |

Otros datos técnicos

| | | | |
|-----------------|--------------|--------------------------------|-------------|
| Detención | atornillable | Indicación de montaje | atornillado |
| Lados abiertos | cerrado | Número de bornes iguales | 1 |
| Tipo de montaje | atornillado | Versión a prueba de explosivos | RAL 7001 |

Valores característicos del sistema

| | | | |
|--|--|---------------------------------------|----------|
| Versión | Conexión brida-tornillo, Con conexión de tierra, cerrado | Par de apriete (tornillo de sujeción) | 3...4 Nm |
| Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de cobre) | 4...6 Nm | Tapa final obligatoria | No |
| 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 | Sí |
| Carril | TS 35 | Función N | No |
| Función PE | Sí | Función PEN | Sí |

Serie W WPE 50N

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

Clasificaciones

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC000901 | ETIM 4.0 | EC000491 |
| ETIM 5.0 | EC000491 | ETIM 6.0 | EC000901 |
| UNSPSC | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 6.2 | 27-14-03-05 | eClass 7.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-41 | eClass 9.0 | 27-14-11-41 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-41 | | |

Información de producto

| | |
|------------------------------------|---|
| Texto indicativo de datos técnicos | Para secciones de 50-70 mm ² se ha de utilizar el carril TS 35 x 15 (cobre, grosor 2,3 mm). |
| Texto indicativo de accesorios | Aislamiento de protección de soporte de guía para instalación del carril "SH 2", código 0494920000 (U.E. 10). |

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

| | |
|---|---|
| Datos de ingeniería | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Documentación del usuario | NTI_IECEX_WDU-WPE 50N.pdf |
| Folleto/catálogo | CAT 1 TERM 16/17 EN |
| Homologación/certificado/documento de conformidad | CFAT_WPE 50N.pdf IECEXULD14.0005U_e.pdf DE_PT1002_20160418_937_ISSUE01.pdf ACF-ATEX_4786180920 |

Nota de seguridad

Advertencia de seguridad [Safety Information](#)

Hoja técnica

**Serie W
WPE 50N**

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

