

Serie Z ZPEA 2.5-2N

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



Conexión por muelle con tecnología de conexión directa

La tecnología de conexión directa es un sistema de contacto universal para todos los tipos de conexión de conductor comunes. Su fantástico nivel de flexibilidad convierte la conexión directa en una conexión alternativa rentable.

Datos generales para pedido

| | |
|------------|--|
| Tipo | ZPEA 2.5-2N |
| Código | 1808210000 |
| Versión | Serie Z, Borne de tierra, Sección nominal: 2.5 mm ² , Conexión directa, verde |
| GTIN (EAN) | 4032248280292 |
| U.E. | 100 Pieza |

Serie Z ZPEA 2.5-2N

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 | 5,1 mm | Anchura (pulgadas) | 0,201 inch |
| Altura | 42,5 mm | Altura (pulgadas) | 1,673 inch |
| Profundidad | 35 mm | Profundidad (pulgadas) | 1,378 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 35,5 mm | Peso neto | 6,21 g |

Temperaturas

| | | | |
|---|---------------|---|--------|
| 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 | | |

Conductor embornable (conexión nominal)

| | | | |
|--|----------------------|--|---------------------|
| Calibre según 60 947-1 | A2 | Dimens. caña destornillador | 0,6 x 3,5 mm |
| Dirección de conexión | lateral | Longitud de desaislado | 10 mm |
| Número de conexiones | 2 | Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 26 |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 | Sección de conexión del conductor, flexible, máx. | 2,5 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, min. | 0,5 mm ² | Sección de embornado, máx. | 4 mm ² |
| Sección de embornado, mín. | 0,13 mm ² | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 1,5 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. | 2,5 mm ² |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 1,5 mm ² | Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx. | 4 mm ² |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín. | 0,5 mm ² | Tipo de conexión | Conexión directa |

Datos del material

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

Datos nominales

| | | | |
|--|---------------------|---------------------------------------|---------------|
| Sección nominal | 2,5 mm ² | Tensión nominal para bornes contiguos | 800 V |
| Intensidad nominal | 24 A | Normas | IEC 60947-7-2 |
| Resistencia de paso según IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ | Sobretensión de choque nominal | 8 kV |
| Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos | 8 kV | Grado de polución | 3 |

Datos nominales según CSA

| | | | |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|--------|
| Núm. de certificación (CSA) | 200039-1152892 | Sección máx. del conductor (CSA) | 12 AWG |
| Sección mín. del conductor (CSA) | 26 AWG | | |

Serie Z ZPEA 2.5-2N

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 nominales según UL

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Núm. de certificación (cURus) | E60693 | Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus) | 12 AWG |
| Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus) | 26 AWG | Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus) | 12 AWG |
| Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus) | 26 AWG | | |

Datos nominales tierra

| | | | |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------|----|
| Corriente nominal de corta duración | 300 A (2,5 mm ²) | Función PEN | No |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------|----|

Dimensiones

| | | | |
|----------------------|---------|----------------------|---------|
| Desplazamiento TS 15 | 22,5 mm | Desplazamiento TS 32 | 34,5 mm |
| Desplazamiento TS 35 | 34,5 mm | | |

Otros datos técnicos

| | | | |
|--------------------------------|---------|-----------------|-----------|
| Lados abiertos | derecha | Tipo de montaje | enclavado |
| Versión a prueba de explosivos | No | | |

Valores característicos del sistema

| | | | |
|--|--|--------------------------------|----|
| Versión | Conexión directa, Con conexión de tierra, 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 15 | Función N | No |
| Función PE | Sí | Función PEN | No |

Clasificaciones

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC000901 | ETIM 4.0 | EC000491 |
| ETIM 5.0 | EC000491 | ETIM 6.0 | EC000901 |
| UNSPSC | 30-21-18-11 | eClass 6.2 | 27-14-11-20 |
| eClass 7.1 | 27-14-11-20 | eClass 8.1 | 27-14-11-41 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-41 | eClass 9.1 | 27-14-11-41 |

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

Hoja técnica**Serie Z**
ZPEA 2.5-2N**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****Descargas**

| | |
|---|---|
| Datos de ingeniería | EPLAN, WSCAD |
| Datos de ingeniería | STEP |
| Documentación del usuario | Cross Connection Guide StorageConditionsTerminalBlocks |
| Folleto/catálogo | CAT 1 TERM 16/17 EN |
| Homologación/certificado/documento de conformidad | ATEX Certificate DE_PT1112_20160418_1411_ISSUE01.pdf |

Nota de seguridad

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Advertencia de seguridad | Safety Information |
|--------------------------|------------------------------------|

Hoja técnica

Serie Z
ZPEA 2.5-2N

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

