

Serie P PPE 2.5/4/4AN

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 **PUSH IN**

La innovadora tecnología de conexión PUSH IN reduce al mínimo el tiempo que emplea en el proceso de cableado. La técnica de conexión directa garantiza fuerzas de extracción de conductores elevadas y un manejo sencillo en todos los tipos de conductores.

Datos generales para pedido

| | |
|----------------------|--|
| Disponible hasta | 2021-12-31 |
| Tipo | PPE 2.5/4/4AN |
| Código | 1896160000 |
| Versión | Borne de tierra, PUSH IN, 4 mm ² , 480 A (4 mm ²), Verde/amarillo |
| GTIN (EAN) | 4032248511204 |
| U.E. | 50 Pieza |
| Producto alternativo | 1521690000 |

Serie P PPE 2.5/4/4AN

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 | 80 mm | Altura (pulgadas) | 3,15 inch |
| Profundidad | 38 mm | Profundidad (pulgadas) | 1,496 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 39 mm | Peso neto | 14,828 g |

Temperaturas

| | | | |
|---|---|---|---------------|
| Gama de temperaturas de servicio | Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx | 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) | KEMA06ATEX0177U | Núm. de certificación (IECEx) | IECExKEM06.0032U |
| Sección máx. del conductor (ATEX) | 4 mm ² | Sección máx. del conductor (IECEx) | 4 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 eb II C Gb |
| Etiqueta Ex 2014/34/UE | II 2 G D | | |

Conductor embornable (conexión nominal)

| | | | |
|--|----------------------|--|---------------------|
| Calibre según 60 947-1 | A3 | Dimens. caña destornillador | 3,0 x 0,5 mm |
| Dirección de conexión | arriba | Longitud de desaislado | 12 mm |
| Número de conexiones | 4 | Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 26 |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 10 | Sección de conexión del conductor, flexible, máx. | 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 transversal de conductor, núcleo rígido, máx. | 6 mm ² |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín. | 0,5 mm ² | Terminal tubular doble, max. | 1,5 mm ² |
| Terminal tubular doble, min. | 0,5 mm ² | Tipo de conexión | PUSH IN |

Datos del material

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

Serie P PPE 2.5/4/4AN

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

| | | | |
|--|-------------------|---------------------------------------|---------------|
| Sección nominal | 4 mm ² | Tensión nominal para bornes contiguos | 800 V |
| Intensidad nominal | 32 A | Normas | IEC 60947-7-2 |
| Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos | 8 kV | Grado de polución | 3 |

Datos nominales según CSA

| | | | |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|--------|
| Núm. de certificación (CSA) | 200039-1751332 | Sección máx. del conductor (CSA) | 10 AWG |
| Sección mín. del conductor (CSA) | 26 AWG | | |

Datos nominales según UL

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Núm. de certificación (cURus) | E60693 | Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus) | 10 AWG |
| Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus) | 26 AWG | Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus) | 10 AWG |
| Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus) | 26 AWG | | |

Datos nominales tierra

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------|----|
| Corriente nominal de corta duración | 480 A (4 mm ²) | Función PEN | No |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------|----|

Otros datos técnicos

| | | | |
|--------------------------------|----------|-----------------|-----------|
| Lados abiertos | derecha | Tipo de montaje | enclavado |
| Versión a prueba de explosivos | RAL 7001 | | |

Valores característicos del sistema

| | | | |
|--|--|--------------------------------|----|
| Versión | Conexión PUSH IN, 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 | 4 | Número de potenciales por piso | 1 |
| Pisos internos puenteados | No | Conexión PE | Sí |
| Carril | TS 35 | 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 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 | | |

Serie P PPE 2.5/4/4AN

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

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 StorageConditionsTerminalBlocks |
| Folleto/catálogo | CAT 1 TERM 16/17 EN |
| Homologación/certificado/documento de conformidad | Attestation of Conformity IECEx Certificate ATEX Certificate DE_PT1702_20160415_078_ISSUE01.pdf |

Nota de seguridad

Advertencia de seguridad [Safety Information](#)

Hoja técnica

Serie P
PPE 2.5/4/4AN

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

