

PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

- Diseño pensado para el futuro
- Distintos tamaños de módulo
- Integración de dispositivo sencilla
- Solución sencilla Plug-and-Play: sustitución rápida de módulos individuales de una única red de dispositivos
- Instalación rápida y sencilla sin herramientas
- Bloqueo sencillo de conectores de barra colectora
- Diseño con protección de dedos
- Compensación de tolerancia del sistema de carriles que permite el montaje sencillo de los dispositivos en la placa de montaje del panel sin precisión extrema
- Homologación UL sin complicaciones con los componentes UL registrados
- Diseño perfecto de tamaño y datos técnicos para los servoamplificadores multieje típicos

Datos generales para pedido

| | |
|---|---|
| Versión | Conecotor para placa c.i., Conecotor hembra, Prendaestopas, Paso en mm (P): 42.50 mm, Número de polos: 2, 90°, Caja |
| Código | 2594720000 |
| Tipo | PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118607109 |
| Cantidad | 20 Pieza |
| Valores característicos del IEC: producto | 1000 V / 160 A UL: 750 V / 160 A |
| Embalaje | Caja |

PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX

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

www.weidmueller.com
Datos técnicos**Homologaciones**

Homologaciones



| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| ROHS | Conformidad |
| UL File Number Search | Sitio web UL |
| Núm. de certificación (cURus) | E196651 |

Dimensiones y pesos

| | |
|-----------|--------|
| Peso neto | 61.7 g |
|-----------|--------|

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención

RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Especificaciones del sistema

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Tipo de conexión | Conección de tarjetas |
| Montaje sobre placas c.i. | Prensaestopas |
| Paso en mm (P) | 42.50 mm |
| Paso en pulgadas (P) | 1.670 " |
| Angulo de salida | 90° |
| Número de polos | 2 |
| L1 en mm | 42.50 mm |
| L1 en pulgadas | 1.670 " |
| Número de series | 1 |
| Número de filas de polos | 1 |
| Protección contra contacto según DIN | IP 20 insertado |
| VDE 0470 | |
| Tipo de protección | IP20 |
| Resistencia de paso | ≤5 mΩ |
| Codificable | Sí |
| Fuerza de inserción/polo, máx. | 90 N |
| Fuerza de extracción/polo, máx. | 65 N |

| Par de apriete | Tipo de par | Carcasa | | | |
|----------------|-------------|---------------------------|-----------------|--|--|
| | | Grosor | nominal | 2 mm | |
| | | Par de apriete | mín. | 0.5 Nm | |
| | | Tornillo recomendado | Número de pieza | PB-CON SF DELTA PT 40X12 | |
| Par de apriete | Tipo de par | Placa de circuito impreso | | | |
| | | Grosor | mín. | 0.8 mm | |
| | | Par de apriete | máx. | 3.2 mm | |
| | | Tornillo recomendado | Número de pieza | PB-CON IKSC M4X8 A2 | |

Datos del material

| | | | |
|----------------------------|----------|-------------------------------|-------|
| Materiales aislantes | PA GF | Color | negro |
| Carta de colores (similar) | RAL 9011 | Grupo de materiales aislantes | II |

PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | |
|---|----------|
| Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 400 eléctrico (CTI) | |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 |
| Superficie de contacto | Plateado |
| Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C |
| Temperatura de servicio, min. | -50 °C |
| Gama de temperatura, montaje, min. | -20 °C |

| Moisture Level (MSL) | |
|---|----------------|
| Material de contacto | Aleación de Cu |
| Estructura de capas del contacto del conector | 4...6 µm Ag |
| Temperatura de almacenamiento, max. | 70 °C |
| Temperatura de servicio, max. | 125 °C |
| Gama de temperatura, montaje, max. | 65 °C |

Datos nominales conformes a IEC

| | | |
|--|------------------------|---|
| testado según la norma | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corriente nominal, número de polos mín. 160 A (Tu=20 °C) |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C) | 160 A | Corriente nominal, número de polos mín. 140 A (Tu=40 °C) |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C) | 140 A | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 1000 V | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 6 kV | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 8 kV | Resistencia a corrientes de corta duración |
| Distancia de fuga, mín. | 8 mm | 3 x 1s mit 1000 A |
| | | Distancia mín. 5.6 mm |

Rated data acc. to UL 508

| | | | |
|-------------------------|---------|------------------|---------|
| Rated voltage | 750 V | Rated current | 160 A |
| Creepage distance, min. | 11.2 mm | Luftstrecke, min | 10.1 mm |

Embalaje

| | | | |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje | Caja | Longitud de VPE | 301.00 mm |
| Anchura VPE | 211.00 mm | Altura de VPE | 52.00 mm |

Indicación importante

| | |
|---------------------|--|
| Conformidad con IPC | Conformidad: Los productos se diseñan, fabrican y entregan de conformidad con los estándares y normas reconocidas internacionalmente, y cumplen con las características especificadas en la hoja técnica o, según el producto, con las características decorativas de conformidad con la norma IPC-A-610 "Clase 2". Cualquier demanda sobre los productos se puede evaluar bajo solicitud. |
|---------------------|--|

Notas

- Additional variants on request
- IEC-rated current is based on 20 °C ambiente temperature, further values see derating curve
- UL508-rated current based on 65 °C ambiente temperature and max. 20 devices
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

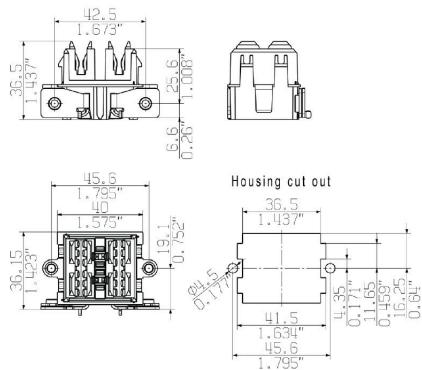
PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX

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

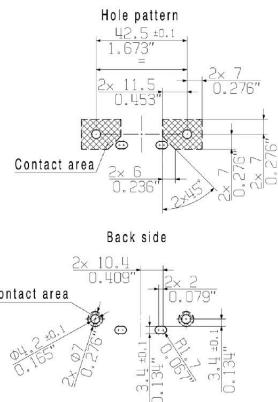
www.weidmueller.com

Dibujos

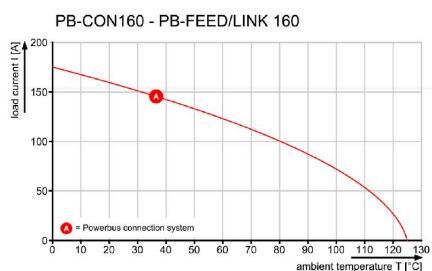
Dimensional drawing



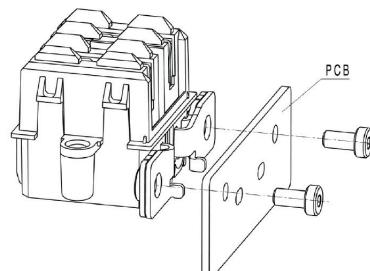
Dimensional drawing



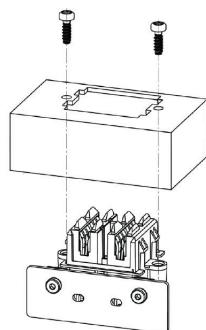
Graph



Aplicación



Aplicación



Aplicación

