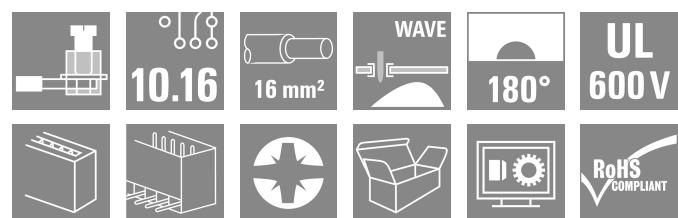


SUZ 10.16HP/07/180G AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto

OMNIMATE Power BU / SU 10.16HP - la clase de potencia de 50 kVA

Más corriente para un mayor rendimiento.

Gracias a su sistema de contacto de gran capacidad de carga, la actual clase superior del sistema de conectores de potencia OMNIMATE Power SU / BUZ 10.16HP permite la transmisión enchufable de energía con reservas máximas. HP significa alto rendimiento, optimizado gracias a la elevada temperatura permanente de trabajo de 120 °C. La solución enchufable hecha a medida para todas las aplicaciones que deben cumplir con 600 V UL o 1000 V (IEC) con hasta 76 A (IEC) y 54 A (UL).

Datos generales para pedido

| | |
|----------------------------------|--|
| Versión | Conecotor para placa c.i., clavija macho, 10.16 mm, Número de polos: 7, 180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx.: 16 mm ² , Caja |
| Código | 1966930000 |
| Tipo | SUZ 10.16HP/07/180G AG BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248660315 |
| Cantidad | 18 Pieza |
| Valores característicos del IEC: | 1000 V / 78 A / 0.2 - 16 mm ² |
| producto | UL: 600 V / 57 A / AWG 24 - AWG 6 |
| Embalaje | Caja |

SUZ 10.16HP/07/180G 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 (UR) | E60693 |

Dimensiones y pesos

| | |
|-----------|---------|
| Peso neto | 83.15 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

Parámetros del sistema

| Familia del producto | OMNIMATE Power - Serie BU/SU 10.16HP | Tipo de conexión | Conexión de campo |
|--|--------------------------------------|---|--------------------|
| Técnica de conexión de conductores | Conección brida-tornillo | Paso en mm (P) | 10.16 mm |
| Paso en pulgadas (P) | 0.400 " | Dirección de salida de conductor | 180° |
| Número de polos | 7 | L1 en mm | 60.96 mm |
| L1 en pulgadas | 2.400 " | Número de series | 1 |
| Número de filas de polos | 1 | Sección nominal | 16 mm ² |
| Protección contra contacto según DIN VDE 57106 | protección de dedos | Protección contra contacto según DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Resistencia de paso | 4,50 mΩ | Codificable | Sí |
| Longitud de desaislado | 12 mm | Par de apriete, min. | 1.2 Nm |
| Par de apriete, max. | 1.5 Nm | Tornillo de apriete | M 4 |
| Punta de destornillador | 1,0 x 5,5 | Punta de destornillador normativa | DIN 5264 |
| Ciclos de enchufado | 25 | | |

Datos del material

| | | | |
|---|----------|---|----------------|
| Materiales aislantes | PA GF | Color | negro |
| Carta de colores (similar) | RAL 9011 | Grupo de materiales aislantes | I |
| Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 600 eléctrico (CTI) | | Moisture Level (MSL) | |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 | Material de contacto | Aleación de Cu |
| Superficie de contacto | Plateado | Estructura de capas del contacto del conector | ≥ 3 µm Ag |
| Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C | Temperatura de almacenamiento, max. | 70 °C |
| Temperatura de servicio, min. | -50 °C | Temperatura de servicio, max. | 130 °C |
| Gama de temperatura, montaje, min. | -25 °C | Gama de temperatura, montaje, max. | 130 °C |

Conductores aptos para conexión

| | |
|---|---------------------|
| Sección de embornado, mín. | 0.2 mm ² |
| Sección de embornado, máx. | 16 mm ² |
| Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 22 |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 6 |

SUZ 10.16HP/07/180G AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | |
|---|----------------------|
| Rígido, mín. H05(07) V-U | 0.2 mm ² |
| Rígido, máx. H05(07) V-U | 16 mm ² |
| Semirígido, mín H07V-R | 6 mm ² |
| semirígido, máx. H07V-R | 16 mm ² |
| Flexible, mín. H05(07) V-K | 0.5 mm ² |
| Flexible, máx. H05(07) V-K | 16 mm ² |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín. | 0.25 mm ² |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx. | 10 mm ² |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín. | 0.25 mm ² |
| con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx. | 16 mm ² |
| Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø | 5.3mm (B6) |

| | | | |
|----------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Conductor embornable | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino |
| | nominal | 0.5 mm ² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 14 mm |
| | | Terminal tubular | H0.5/18 OR |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino |
| | nominal | 1 mm ² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 15 mm |
| | | Terminal tubular | H1.0/18 GE |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino |
| | nominal | 1.5 mm ² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 15 mm |
| | | Terminal tubular | H1.5/18D SW |
| | | Longitud de desaislado | nominal 12 mm |
| | | Terminal tubular | H1.5/12 |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino |
| | nominal | 0.75 mm ² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 14 mm |
| | | Terminal tubular | H0.75/18 W |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino |
| | nominal | 2.5 mm ² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 14 mm |
| | | Terminal tubular | H2.5/19D BL |
| | | Longitud de desaislado | nominal 12 mm |
| | | Terminal tubular | H2.5/12 |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino |
| | nominal | 4 mm ² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 12 mm |
| | | Terminal tubular | H4.0/12 |
| | | Longitud de desaislado | nominal 14 mm |
| | | Terminal tubular | H4.0/20D GR |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino |
| | nominal | 6 mm ² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 14 mm |
| | | Terminal tubular | H6.0/20 SW |
| | | recomendado | |

SUZ 10.16HP/07/180G AG BK BX

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

www.weidmueller.com
Datos técnicos

| | | |
|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Longitud de desaislado | nominal | 12 mm |
| Terminal tubular | H6.0/12 | |
| recomendado | | |
| Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino |
| | nominal | 10 mm ² |
| Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 12 mm |
| | Terminal tubular | H10.0/12 |
| recomendado | | |
| | Longitud de desaislado | nominal 15 mm |
| | Terminal tubular | H10.0/22 EB |
| recomendado | | |
| Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino |
| | nominal | 16 mm ² |
| Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 12 mm |
| | Terminal tubular | H16.0/12 |
| recomendado | | |

Texto de referencia La longitud de los terminales tubulares se debe elegir en función del producto y de la tensión nominal.

Datos nominales conformes a IEC

| | | |
|--|------------------------|--|
| testado según la norma | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corriente nominal, número de polos mín. 78 A (Tu=20 °C) |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C) | 68 A | Corriente nominal, número de polos mín. 72 A (Tu=40 °C) |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C) | 61 A | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 1000 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 1000 V | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 1000 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 6 kV | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 8 kV |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 8 kV | Resistencia a corrientes de corta duración 3 x 1s con 800 A |
| Distancia de fuga, mín. | 14.8 mm | Distancia mín. 14.8 mm |

Datos nominales según CSA

| | | | |
|---|--|---|----------------|
| Instituto (CSA) | CSA | Núm. de certificación (CSA) | 200039-1121690 |
| Tensión nominal (Use Group B / CSA) | 600 V | Tensión nominal (Use Group C / CSA) | 600 V |
| Tensión nominal (Use group D / CSA) | 600 V | Intensidad nominal (Use Group B / CSA) | 57 A |
| Intensidad nominal (Use Group C / CSA) | 57 A | Intensidad nominal (Use Group D / CSA) | 5 A |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 24 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 6 |
| Referencia para valores de homologación | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. | | |

Datos nominales según UL 1059

| | | | |
|--|-------|--|--------|
| Instituto (UR) | UR | Núm. de certificación (UR) | E60693 |
| Tensión nominal (Use Group B / UL 1059) | 600 V | Tensión nominal (Use Group C / UL 1059) | 600 V |
| Tensión nominal (Use Group D / UL 1059) | 600 V | Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059) | 57 A |
| Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059) | 57 A | Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059) | 5 A |

SUZ 10.16HP/07/180G AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | | |
|---|--|---|-------|
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 24 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 6 |
| Referencia para valores de homologación | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. | | |

Embalaje

| | | | |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje | Caja | Longitud de VPE | 352.00 mm |
| Anchura VPE | 136.00 mm | Altura de VPE | 60.00 mm |

Pruebas tipo

| | | |
|--|-------------------|---|
| Prueba: durabilidad de los marcas | Estándar | siguiendo el patrón de la norma DIN EN 60068-2-70 / 07.96 |
| | Prueba | reloj con fecha, marca de origen, identificación de tipo, tipo de material |
| | Evaluación | disponible |
| | Prueba | durabilidad |
| | Evaluación | superado |
| Prueba: error de acoplamiento (no intercambiable) | Estándar | DIN EN 61984, secciones 6.3 y 6.9.1 / 09.02, DIN IEC 60512, apartado 7, sección 5 / 05.94 |
| | Prueba | giro de 180° con elementos de codificación |
| | Evaluación | superado |
| | Prueba | giro de 180° sin elementos de codificación |
| | Evaluación | superado |
| Prueba: sección ajustable | Estándar | DIN EN 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 12.02 |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y rígido de 0,2 mm ² sección de conductor |
| | | Tipo de conductor y semirrígido de 0,2 mm ² sección de conductor |
| | | Tipo de conductor y rígido de 16 mm ² sección de conductor |
| | | Tipo de conductor y semirrígido de 16 mm ² sección de conductor |
| | | Tipo de conductor y AWG 24/1 sección de conductor |
| | | Tipo de conductor y AWG 24/19 sección de conductor |
| | | Tipo de conductor y AWG 6/1 sección de conductor |
| | | Tipo de conductor y AWG 6/19 sección de conductor |
| | Evaluación | superado |
| Prueba de daños y liberación accidental de conductores | Estándar | DIN EN 60999-1, sección 9.4 / 12.00 |
| | Requerimiento | 0,2 kg |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y AWG 24/1 sección de conductor |
| | | Tipo de conductor y AWG 24/19 sección de conductor |
| | Evaluación | superado |
| | Requerimiento | 0,3 kg |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y rígido de 0,5 mm ² sección de conductor |
| | | Tipo de conductor y semirrígido de 0,5 mm ² sección de conductor |
| | Evaluación | superado |
| | Requerimiento | 2,9 kg |

SUZ 10.16HP/07/180G AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | | |
|----------------------|-------------------|--|-----------------------------------|
| Prueba de extracción | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | rígido de 16 mm ² |
| | Evaluación | Tipo de conductor y sección de conductor | semirígido de 16 mm ² |
| | Requerimiento | superado | |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | 0,9 kg |
| | Evaluación | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 6/7 |
| | Requerimiento | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 6/19 |
| | Evaluación | superado | |
| | Estándar | DIN EN 60999-1, sección 9.5 / 12.00 | |
| | Requerimiento | ≥10 N | |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | |
| | Evaluación | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 24/1 |
| | Requerimiento | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 24/19 |
| | Evaluación | superado | |
| | Requerimiento | ≥20 N | |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | |
| | Evaluación | Tipo de conductor y sección de conductor | rígido de 0,5 mm ² |
| | Requerimiento | Tipo de conductor y sección de conductor | semirígido de 0,5 mm ² |
| | Evaluación | superado | |
| | Requerimiento | ≥100 N | |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | |
| | Evaluación | Tipo de conductor y sección de conductor | rígido de 16 mm ² |
| | Requerimiento | Tipo de conductor y sección de conductor | semirígido de 16 mm ² |
| | Evaluación | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 6/7 |
| | Requerimiento | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 6/19 |
| | Evaluación | superado | |

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 | <ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • P on drawing = pitch • 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 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

SUZ 10.16HP/07/180G AG BK BX

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

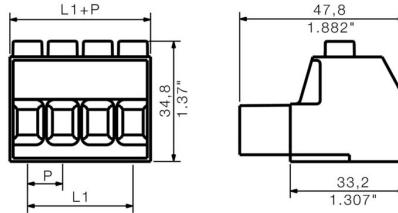
www.weidmueller.com

Dibujos

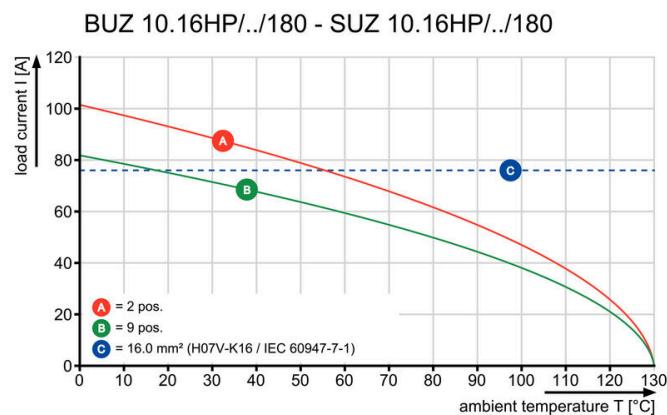
Imagen de producto



Dimensional drawing



Graph



SUZ 10.16HP/07/180G AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Elementos de codificación



La técnica de conexión enchufable para la electrónica de potencia está optimizada para la moderna técnica de accionamiento, por ejemplo arrancadores motor, convertidores de frecuencia y servovariadores. OMNIMATE Power establece normas gracias a una seguridad mejorada y a soluciones innovadoras como el soporte de apantallado enchufable, los contactos de señal integrados o el manejo con una sola mano. Las 3 series de productos le ofrecen otras ventajas adicionales:

- Escalabilidad adecuada a cada aplicación: desde la compacta conexión de 4 mm² para 29 A (IEC) o 20 A (UL) hasta la robusta conexión de 16 mm² para 76 A (IEC) o 54 A (UL)
- Aplicación ilimitada de hasta 1000V (IEC) o 600 V (UL)
- Múltiples opciones de fijación optimizadas para cada aplicación

Nuestro servicio:
diseñe fácilmente sus conexiones enchufables mediante el configurador de producto.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | KO BU/SU10.16HP BK | Versión |
| Código | 1824410000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro, |
| GTIN (EAN) | 4032248326716 | Número de polos: 1 |
| Cantidad | 50 ST | |
| Tipo | KO BU/SU10.16HP WT | Versión |
| Código | 2592600000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, natural, Número de polos: 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118717389 | |
| Cantidad | 50 ST | |

Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Tipo | SDS 0.8X4.5X125 | Versión |
| Código | 9009020000 | Destornillador, Destornillador |
| GTIN (EAN) | 4032248266883 | |
| Cantidad | 1 ST | |

SUZ 10.16HP/07/180G AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Accesorios**Destornillador de estrella, tipo Phillips**

Destornillador para tornillos de estrella, tipo Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2- PH, accionamiento según ISO 8764- PH, punta cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Tipo | SDK PH1 | Versión |
| Código | 9008480000 | Destornillador, Destornillador |
| GTIN (EAN) | 4032248056477 | |
| Cantidad | 1 ST | |