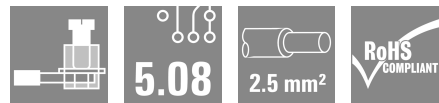
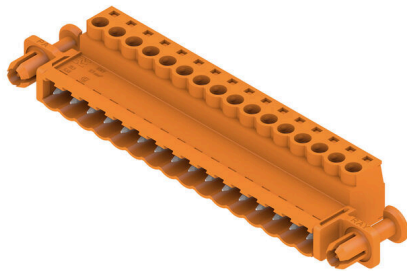


SLS 5.08/16/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Conectores macho con conexión brida-tornillo para conexión de conductores. Los conectores macho disponen de espacio para rotulación y se pueden codificar.

Datos generales para pedido

| | |
|---|--|
| Versión | Conector para placa c.i., clavija macho, 5.08 mm, Número de polos: 16, 180°, Conexión brida-tornillo, Caja |
| Código | 1510940000 |
| Tipo | SLS 5.08/16/180DF SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118319910 |
| Cantidad | 12 Pieza |
| Valores característicos del IEC: 400 V / 0.2 - 2.5 mm² producto | UL: |
| Embalaje | Caja |

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



| | |
|----------------------------|------------------------------|
| ROHS | Conformidad |
| UL File Number Search | Sitio web UL |
| Núm. de certificación (UR) | E60693 |

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|-----------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 22.2 mm | Profundidad (pulgadas) | 0.874 inch |
| Altura | 15.3 mm | Altura (pulgadas) | 0.6024 inch |
| Anchura | 110.58 mm | Anchura (pulgadas) | 4.3535 inch |
| Peso neto | 26.57 g | | |

Conformidad medioambiental del producto

| | |
|---|---------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme sin exención |
| REACH SVHC | Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso |

Parámetros del sistema

| | | | |
|--|--|-----------------------|----------------------------|
| Familia del producto | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 | | |
| Tipo de conexión | Conexión de campo | | |
| Técnica de conexión de conductores | Conexión brida-tornillo | | |
| Paso en mm (P) | 5.08 mm | | |
| Paso en pulgadas (P) | 0.200 " | | |
| Dirección de salida de conductor | 180° | | |
| Número de polos | 16 | | |
| L1 en mm | 76.20 mm | | |
| L1 en pulgadas | 3.000 " | | |
| Número de series | 1 | | |
| Número de filas de polos | 1 | | |
| Protección contra contacto según DIN VDE 57106 | insertado con los dedos / no insertado por presión de mano | | |
| Protección contra contacto según DIN VDE 0470 | IP 20 insertado / IP 10 no insertado | | |
| Tipo de protección | IP20, completamente montado | | |
| Punta de destornillador | 0,6 x 3,5 | | |
| Punta de destornillador normativa | DIN 5264-A | | |
| Ciclos de enchufado | 25 | | |
| Fuerza de inserción/polo, máx. | 4 N | | |
| Fuerza de extracción/polo, máx. | 3 N | | |
| Par de apriete | Tipo de par | Conexión de conductor | |
| | Información de aplicación | Par de apriete | mín. 0.4 Nm máx. 0.5 Nm |

Datos del material

| | | | |
|---|----------|-------------------------------|----------------|
| Materiales aislantes | PBT | Color | naranja |
| Carta de colores (similar) | RAL 2000 | Grupo de materiales aislantes | IIIa |
| Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) | ≥ 300 | Moisture Level (MSL) | |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 | Material de contacto | Aleación de Cu |

SLS 5.08/16/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | | |
|-------------------------------------|----------|---|----------------------------|
| Superficie de contacto | estañado | Estructura de capas del contacto del conector | 4...8 µm Sn hot-dip tinned |
| Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C | Temperatura de almacenamiento, max. | 70 °C |
| Temperatura de servicio, min. | -50 °C | Temperatura de servicio, max. | 100 °C |
| Gama de temperatura, montaje, min. | -25 °C | Gama de temperatura, montaje, max. | 100 °C |

Conductores aptos para conexión

| | | | | |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------|
| Rígido, mín. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | | | |
| Rígido, máx. H05(07) V-U | 2.5 mm ² | | | |
| Semirrígido, mín H07V-R | 0.2 mm ² | | | |
| semirrígido, máx. H07V-R | 2.5 mm ² | | | |
| Flexible, mín. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | | | |
| Flexible, máx. H05(07) V-K | 2.5 mm ² | | | |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín. | 0.2 mm ² | | | |
| con terminal tubular según DIN 46228/1, máx. | 2.5 mm ² | | | |
| Conductor embornable | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino | |
| | | nominal | 0.5 mm ² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal | 6 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H0,5/6 | |
| | | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino |
| | | nominal | 1 mm ² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal | 6 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H1,0/6 | |
| | | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino |
| | | nominal | 1.5 mm ² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal | 7 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H1,5/7 | |
| | | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino |
| | | nominal | 2.5 mm ² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal | 7 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H2,5/7 | |
| | | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino |
| | | nominal | 0.75 mm ² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal | 6 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H0,75/6 | |

Texto de referencia El diámetro exterior de la abrazadera de plástico no debe ser superior al paso (P). 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 máx. (Tu=20 °C) | 16 A |
| Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=40 °C) | 18 A | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 400 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 320 V | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 4000 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 4 kV | | |

SLS 5.08/16/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales según UL 1059

| | | | |
|---|--|----------------------------|--------|
| Instituto (UR) | UR | Núm. de certificación (UR) | E60693 |
| Referencia para valores de homologación | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. | | |

Embalaje

| | | | |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje | Caja | Longitud de VPE | 350.00 mm |
| Anchura VPE | 142.00 mm | Altura de VPE | 32.00 mm |

Pruebas tipo

| | | | |
|--|--|--|----------------------------------|
| Prueba: durabilidad de los marcajes | Estándar | VDE 0627, inscripción 7, artículo 3/6.86 | |
| | Prueba | durabilidad | |
| | Evaluación | superado | |
| Prueba: sección ajustable | Estándar | VDE 0609, apartado 1 06.83, EN 60947-1 03.91 | |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | H05V-U0.5 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | H05V-K0.5 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | H05V-U2.5 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | H05V-K2.5 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 28 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 14 |
| | Evaluación | superado | |
| Prueba de daños y liberación accidental de conductores | Estándar | EN 60947-1/1991, sección 8.2.4.3 | |
| | Requerimiento | 0,3 kg | |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | H05V-U0.5 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | H05V-K0.5 |
| | Evaluación | superado | |
| | Requerimiento | 0,7 kg | |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | H07V-U2.5 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | H07V-K2.5 |
| | Evaluación | superado | |
| | Prueba de extracción | Estándar | EN 60947-1/1991, sección 8.2.4.4 |
| Requerimiento | | ≥5 N | |
| Tipo de conductor | | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 28/1 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 28/7 |
| Evaluación | | superado | |
| Requerimiento | | ≥50 N | |
| Tipo de conductor | | Tipo de conductor y sección de conductor | H07V-U2.5 |
| | Tipo de conductor y sección de conductor | H07V-K2.5 | |
| | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 14/19 | |

Datos técnicos

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">• 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 | | |

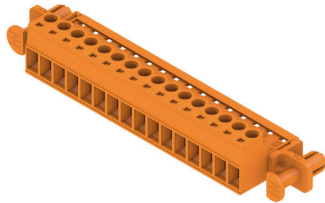
SLS 5.08/16/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto



Dimensional drawing



Graph



Graph



Graph



Ventaja del producto



Lower assembly costs Secure in a matter of seconds

SLS 5.08/16/180DF SN OR BX

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

Dibujos

www.weidmueller.com

Ventaja del producto



Flexible application options For 3 connection systems