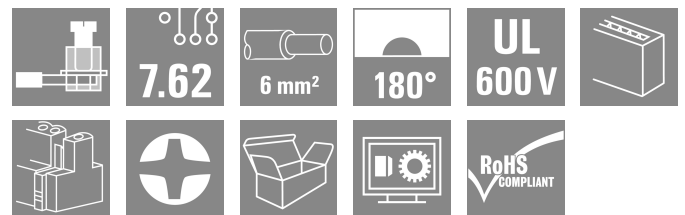
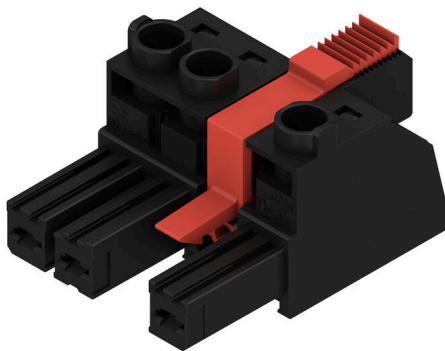


BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmuller.com

Imagen de producto



Conector hembra de 180° con un paso de 7,62 para redes TI. Cumple los requisitos de la norma UL1059 600 V, clase C. En combinación con el conector macho SV 7.62 IT.. con contacto en avance.

Cumple los estrictos requisitos de protección frente al contacto con los dedos de 5,5 mm para redes de TI, conforme a la norma IEC 61800-5-1 para 400 V a tierra.

En comparación con las soluciones convencionales, la sujeción intermedia con autobloqueo (que opcionalmente también admite la fijación mediante tornillo) reduce el espacio necesario en un ancho de paso.

Bajo pedido, también disponible sin bloqueo de la sujeción intermedia.

Datos generales para pedido

| | |
|--|---|
| Versión | Conector para placa c.i., enchufe hembra, 7.62 mm, Número de polos: 3, 180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 10 mm², Caja |
| Código | 1156720000 |
| Tipo | BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248943821 |
| Cantidad | 40 Pieza |
| Valores característicos del IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm² producto | UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG 8 |
| Embalaje | Caja |

BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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) | E60693 |

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|----------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 43.1 mm | Profundidad (pulgadas) | 1.6968 inch |
| Altura | 26.1 mm | Altura (pulgadas) | 1.0276 inch |
| Anchura | 30.48 mm | Anchura (pulgadas) | 1.2 inch |
| Peso neto | 18.94 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 Power - Serie BV/SV 7.62IT | Tipo de conexión | Conexión de campo |
| Técnica de conexión de conductores | Conexión brida-tornillo | Paso en mm (P) | 7.62 mm |
| Paso en pulgadas (P) | 0.300 " | Dirección de salida de conductor | 180° |
| Número de polos | 3 | L1 en mm | 22.86 mm |
| L1 en pulgadas | 0.900 " | Número de series | 1 |
| Número de filas de polos | 1 | Sección nominal | 6 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. | 0.5 Nm |
| Par de apriete, max. | 0.6 Nm | Tornillo de apriete | M 3 |
| Punta de destornillador | 0,6 x 3,5 | Ciclos de enchufado | 25 |
| Fuerza de inserción/polo, máx. | 14 N | Fuerza de extracción/polo, máx. | 14 N |

Datos del material

| | | | |
|---|----------|---|--------------------|
| Materiales aislantes | PA GF | Color | negro |
| Carta de colores (similar) | RAL 9011 | Grupo de materiales aislantes | II |
| Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) | ≥ 500 | Moisture Level (MSL) | |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 | Material de contacto | aleación de cobre |
| Superficie de contacto | estañado | Estructura de capas del contacto del conector | 6...8 μm Sn glossy |
| Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C | Temperatura de almacenamiento, max. | 70 °C |
| Temperatura de servicio, min. | -50 °C | Temperatura de servicio, max. | 125 °C |
| Gama de temperatura, montaje, min. | -25 °C | Gama de temperatura, montaje, max. | 125 °C |

Conductores aptos para conexión

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Sección de embornado, mín. | 0.2 mm ² |
| Sección de embornado, máx. | 10 mm ² |
| Rígido, mín. H05(07) V-U | 0.2 mm ² |

BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | |
|---|-----------------------------------|--|
| Rígido, máx. H05(07) V-U | 6 mm ² | |
| Flexible, mín. H05(07) V-K | 0.5 mm ² | |
| Flexible, máx. H05(07) V-K | 10 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 | 6 mm ² | |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín. | 0.25 mm ² | |
| con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx. | 6 mm ² | |
| Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø | 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm | |
| 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 recomendado H0,5/18 OR |
| Conductor embornable | Sección de conexión del conductor | Tipo conductor fino nominal 1 mm ² |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado nominal 15 mm Terminal tubular recomendado H1,0/18 GE |
| Conductor embornable | Sección de conexión del conductor | Tipo conductor fino nominal 1.5 mm ² |
| | | Terminal tubular |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado nominal 12 mm Terminal tubular recomendado H1,5/12 |
| | | Sección de conexión del conductor |
| Conductor embornable | Terminal tubular | Longitud de desaislado nominal 14 mm Terminal tubular recomendado H0,75/18 W |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo conductor fino nominal 2.5 mm ² |
| Conductor embornable | Terminal tubular | Longitud de desaislado nominal 14 mm Terminal tubular recomendado H2,5/19D BL |
| | | Longitud de desaislado nominal 12 mm Terminal tubular recomendado H2,5/12 |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo conductor fino nominal 4 mm ² |
| | | Terminal tubular |
| Conductor embornable | Terminal tubular | Longitud de desaislado nominal 14 mm Terminal tubular recomendado H4,0/20D GR |
| | | Sección de conexión del conductor |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado nominal 14 mm Terminal tubular recomendado H6,0/20 SW |
| | | Longitud de desaislado nominal 12 mm Terminal tubular recomendado H6,0/12 |

BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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 mín.57 A (Tu=20 °C) | |
| Corriente nominal, número de polos mín.41 A (Tu=40 °C) | | 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 | 800 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 mit 420 A |
| Distancia de fuga, mín. | 13.8 mm | Distancia mín. | 10.2 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) | 40.5 A |
| Intensidad nominal (Use Group C / CSA) | 40.5 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 8 |
| Referencia para valores de homologación | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. | | |

Datos nominales según UL 1059

| | | | |
|---|--|--|--------|
| Instituto (cURus) | CURUS | Núm. de certificación (cURus) | 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 | Tensión nominal (Use Group F / UL 1059) | 1000 V |
| Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059) | 40.5 A | Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059) | 40.5 A |
| Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059) | 5 A | Intensidad nominal (Use group F / UL 1059) (Híbrido) | 40.5 A |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 24 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 8 |
| Referencia para valores de homologación | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. | | |

Embalaje

| | | | |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje | Caja | Longitud de VPE | 351.00 mm |
| Anchura VPE | 135.00 mm | Altura de VPE | 51.00 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.

BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Notas

- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- 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 | | |

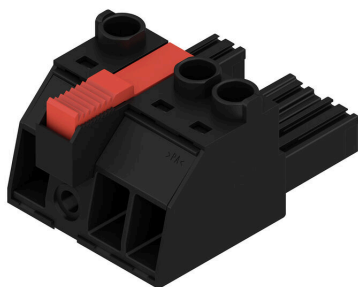
BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

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

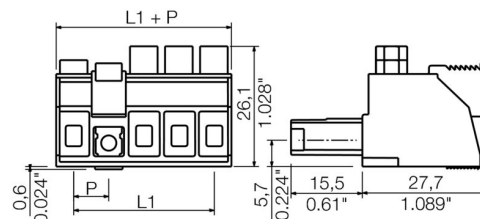
Dibujos

www.weidmueller.com

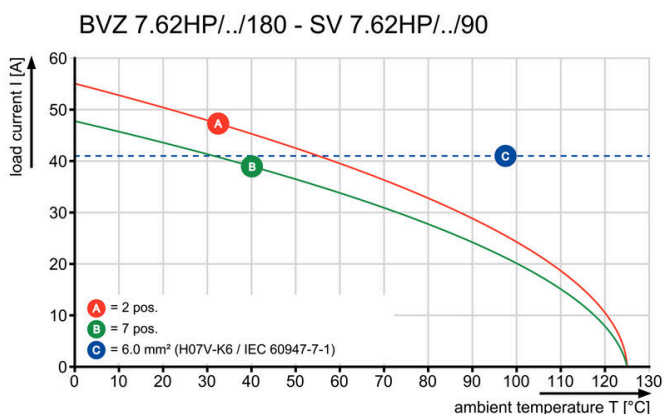
Imagen de producto



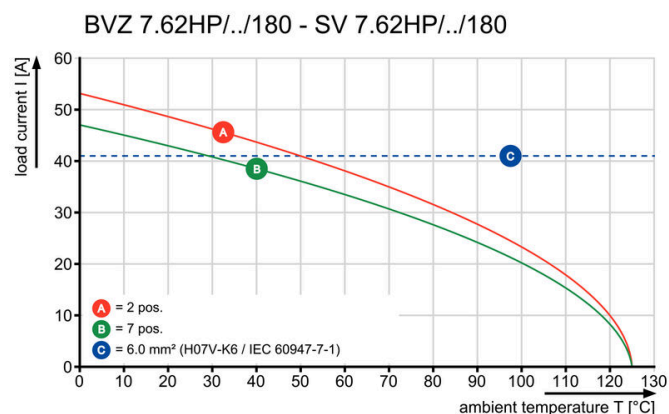
Dimensional drawing



Graph



Graph



BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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:

diseña fácilmente sus conexiones enchufables mediante el configurador de producto.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | BV/SV 7.62HP KO RD 2022 | Versión | |
| Código | 2007300000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, rojo, | |
| GTIN (EAN) | 4050118392715 | Número de polos: 1 | |
| Cantidad | 20 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 | | |
| Tipo | SDIS 0.8X4.0X100 | Versión | |
| Código | 9008400000 | Destornillador, Destornillador | |
| GTIN (EAN) | 4032248056361 | | |
| Cantidad | 1 ST | | |

BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 | | |
| Tipo | SDIK PH1 | Versión | |
| Código | 9008570000 | Destornillador, Destornillador | |
| GTIN (EAN) | 4032248056569 | | |
| Cantidad | 1 ST | | |

Crimping tools



Herramientas para prensar terminales tubulares con y sin aislamiento

- El enclavamiento por trinquete de retención garantiza un prensado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | PZ 6/5 | Versión | |
| Código | 9011460000 | Herramienta para prensar, Herramienta para prensar terminales | |
| GTIN (EAN) | 4008190165352 | tubulares, 0.25mm ² , 6mm ² , Crimpado con perfil trapezoidal | |
| Cantidad | 1 ST | | |

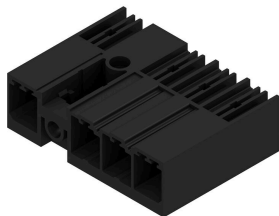
BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

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

Contrapiezas

www.weidmueller.com

SV 7.62IT 90MF SN

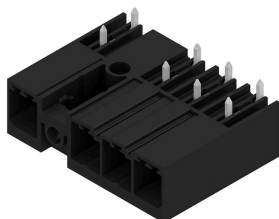


Conector macho de 90° con sujeción por soldadura con un paso de 7,62 para redes TI de 400 V según IEC 61800-5-1.
 Homologación UL conforme a UL840 600 V.
 Cumple los estrictos requerimientos sobre protección frente al contacto con los dedos de 5,5 mm para redes TI conforme a IEC 61800-5-1 para 400 V a tierra, en combinación con el conector hembra BVZ 7.62 IT... Sin un conector hembra, la cara enchufable garantiza una protección frente al contacto con los dedos mínima de >3 mm con 20 N de presión en el ensayo.
 En comparación con las soluciones convencionales, la sujeción intermedia con bloqueo automático, que opcionalmente puede ser atornillada, reduce el espacio necesario en un ancho de paso.
 Bajo pedido: disponible con sujeción por tornillo o sin sujeción lateral.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | SV 7.62IT/03/90MF2 3.5S... | Versión | |
| Código | 115650000 | Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente, Brida intermedia, Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: | |
| GTIN (EAN) | 4032248943487 | 3, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, | |
| Cantidad | 60 ST | negro, Caja | |

SV 7.62IT 270MF SN



Conector macho de 270° con un paso de 7,62 para redes TI de 400 V según IEC 61800-5-1.
 Homologación UL conforme a UL840 600 V.
 Cumple los estrictos requerimientos sobre protección frente al contacto con los dedos de 5,5 mm para redes TI conforme a IEC 61800-5-1 para 400 V a tierra, en combinación con el conector hembra BVZ 7.62 IT... Sin un conector hembra, la cara enchufable garantiza una protección frente al contacto con los dedos mínima de >3 mm con 20 N de presión en el ensayo.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | SV 7.62IT/03/270MF2 3.5... | Versión | |
| Código | 115650000 | Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente, Brida intermedia, Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: | |
| GTIN (EAN) | 4032248943432 | 3, 270°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, | |
| Cantidad | 60 ST | negro, Caja | |

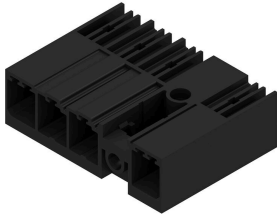
BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Contrapiezas

SV-SMT 7.62IT 90MF SN BX



OMNIMATE Power para redes TI – escalable hasta 50 kVA

Soluciones perfectas para satisfacer requisitos especiales
 Mayor conformidad con las normas para no comprometer la calidad: OMNIMATE Power para redes de TI establece estándares con detalles integrados de serie que simplifican tanto el proceso de integración en el diseño como el de homologación y hacen más seguro el servicio de los equipos.

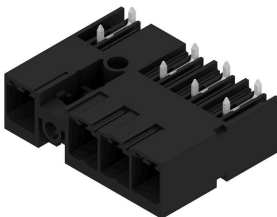
Resultado de la aplicación y ventajas para el usuario: uso ilimitado en redes de TI a 400 V gracias a la seguridad frente al contacto con los dedos según IEC 61800-5-1 (+ 5,5 mm) y, además, utilización intuitiva y segura gracias a la brida de seguridad autoencajable que se maneja con una sola mano. El bloqueo automático en el momento de la inserción garantiza un funcionamiento seguro.

Además, gracias a un diseño adecuado a la aplicación, no son necesarias tapas adicionales ni se compromete la homologación.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | SV-SMT 7.62IT/03/90MF2 ... | Versión |
| Código | 2499720000 | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida intermedia, Conexión |
| GTIN (EAN) | 4050118513141 | por soldadura THT/THR, 7.62 mm, Número de polos: 3, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 2.6 mm, estañado, negro, Caja |
| Cantidad | 60 ST | |

SV-SMT 7.62IT 270MF SN BX



OMNIMATE Power para redes TI – escalable hasta 50 kVA

Soluciones perfectas para satisfacer requisitos especiales
 Mayor conformidad con las normas para no comprometer la calidad: OMNIMATE Power para redes de TI establece estándares con detalles integrados de serie que simplifican tanto el proceso de integración en el diseño como el de homologación y hacen más seguro el servicio de los equipos.

Resultado de la aplicación y ventajas para el usuario: uso ilimitado en redes de TI a 400 V gracias a la seguridad frente al contacto con los dedos según IEC 61800-5-1 (+ 5,5 mm) y, además, utilización intuitiva y segura gracias a la brida de seguridad autoencajable que se maneja con una sola mano. El bloqueo automático en el momento de la inserción garantiza un funcionamiento seguro.

Además, gracias a un diseño adecuado a la aplicación, no son necesarias tapas adicionales ni se compromete la homologación.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | SV-SMT 7.62IT/03/270MF2... | Versión |
| Código | 2500220000 | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida intermedia, Conexión |
| GTIN (EAN) | 4050118512922 | por soldadura THT/THR, 7.62 mm, Número de polos: 3, 270°, Longitud del terminal de soldadura (l): 2.6 mm, estañado, negro, Caja |
| Cantidad | 50 ST | |