

TMS 5.08/02/90 3.0SN GN BX

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

www.weidmueller.com



Datos generales para pedido

| | |
|--------------------------------------|---|
| Código | 2651330000 |
| Tipo | TMS 5.08/02/90 3.0SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118635645 |
| Cantidad | 200 Pieza |
| Valores característicos del producto | IEC: 320 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12 |
| Embalaje | Caja |

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



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

Dimensiones y pesos

| | |
|-----------|--------|
| Peso neto | 2.06 g |
|-----------|--------|

Conformidad medioambiental del producto

| | |
|---|--------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme con exención |
| Exención RoHS (si procede/conocida) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | e8ca8b50-189f-4e0d-bdaa-5c8b34abe5bd |

Parámetros del sistema

| | | | |
|--|----------------------------|--|-------------------------|
| Familia del producto | OMNIMATE basic – Serie TMS | Técnica de conexión de conductores | Conexión brida-tornillo |
| Montaje sobre placas c.i. | Conexión por soldadura THT | Dirección de salida de conductor | 90° |
| Paso en mm (P) | 5.08 mm | Paso en pulgadas (P) | 0.200 " |
| Número de polos | 2 | Número de filas de polos | 1 |
| Número de series | 1 | Longitud del terminal de soldadura (l) | 3 mm |
| Dimensiones del pin de soldadura | 0,7 x 0,9 mm | Diámetro de la perforación (D) | 1.4 mm |
| Número de terminales de soldadura por polo | 1 | Punta de destornillador | 0,6 x 3,5 |
| Par de apriete, min. | 0.5 Nm | Par de apriete, max. | 0.55 Nm |
| Tornillo de apriete | M 3 | Longitud de desaislado | 6 mm |
| L1 en mm | 5.08 mm | L1 en pulgadas | 0.200 " |
| Tipo de protección | IP20 | | |

Datos del material

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------|
| Materiales aislantes | PA | Color | verde pálido |
| Carta de colores (similar) | RAL 6021 | Grupo de materiales aislantes | I |
| Moisture Level (MSL) | | Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 |
| Material de contacto | aleación de cobre | Superficie de contacto | estañado |
| Tipo de estañado | mate | Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C |
| Temperatura de almacenamiento, max. | 70 °C | Temperatura de servicio, min. | -40 °C |
| Temperatura de servicio, max. | 105 °C | | |

Conductores aptos para conexión

| | | | |
|--|---------------------|---|---------------------|
| Sección de embornado, mín. | 0.2 mm ² | Sección de embornado, máx. | 2.5 mm ² |
| Rígido, mín. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | Rígido, máx. H05(07) V-U | 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 term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín. | 0.2 mm ² | con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx | 1.5 mm ² |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín. | 0.2 mm ² | con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx. | 1.5 mm ² |

TMS 5.08/02/90 3.0SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales conformes a IEC

| | | | |
|--|--------|---|--------|
| Corriente nominal, número de polos mín. 15 A (Tu=20 °C) | | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 320 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 250 V | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 160 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 2.5 kV | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 2.5 kV |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 2.5 kV | | |

Datos nominales según UL 1059

| | | | |
|---|--|---|--------|
| Instituto (cURus) | CURUS | Núm. de certificación (cURus) | E60693 |
| Tensión nominal (Use Group B / UL 1059) | 300 V | Tensión nominal (Use Group D / UL 1059) | 300 V |
| Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059) | 15 A | Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059) | 10 A |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 30 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 |
| Referencia para valores de homologación | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. | | |

Embalaje

| | | | |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje | Caja | Longitud de VPE | 171.00 mm |
| Anchura VPE | 135.00 mm | Altura de VPE | 52.00 mm |

Indicación importante

| | |
|-------|--|
| Notas | <ul style="list-style-type: none"> • Only compatible with OMNIMATE basic products • P on drawing = pitch • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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 the case of a two-pole terminal, the insulating body must be held against the terminal when tightening the screw. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |
|-------|--|

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |

TMS 5.08/02/90 3.0SN GN BX

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

Dibujos

www.weidmueller.com

