

CH 3.81/02/90G 3.5SN GN BX

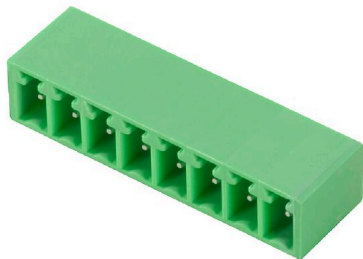
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Datos generales para pedido

| | |
|--------------------------------------|--|
| Código | 2643420000 |
| Tipo | CH 3.81/02/90G 3.5SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118643558 |
| Cantidad | 700 Pieza |
| Valores característicos del producto | IEC: 320 V / 8 A UL: 300 V / 8 A |
| 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 | 0.56 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 |

Especificaciones del sistema

| | | | |
|--|------------------------------------|--|----------------------|
| Familia del producto | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 | Tipo de conexión | Conexión de tarjetas |
| Montaje sobre placas c.i. | Conexión por soldadura THT | Paso en mm (P) | 3.81 mm |
| Paso en pulgadas (P) | 0.150 " | Angulo de salida | 90° |
| Número de polos | 2 | Número de terminales de soldadura por polo | 1 |
| Longitud del terminal de soldadura (l) | 3.5 mm | Dimensiones del pin de soldadura | 0.8 x 0.8 mm |
| Diámetro de la perforación (D) | 1.3 mm | L1 en mm | 3.81 mm |
| L1 en pulgadas | 0.150 " | Número de series | 1 |
| Número de filas de polos | 1 | | |

Datos del material

| | | | |
|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------|
| Materiales aislantes | PA GF | 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 del contacto | Aleación de Cu | Material de contacto | Aleación de Cu |
| 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 |

Datos nominales conformes a IEC

| | | | |
|--|--------|---|--------|
| Corriente nominal, número de polos mín. 8 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 | 160 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 CSA

| | | | |
|-------------------------------------|-------|--|-----|
| Tensión nominal (Use Group B / CSA) | 300 V | Intensidad nominal (Use Group B / CSA) | 8 A |
|-------------------------------------|-------|--|-----|

CH 3.81/02/90G 3.5SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales según UL 1059

| | | | |
|---|--|--|--------|
| Instituto (cURus) | CURUS | Núm. de certificación (cURus) | E60693 |
| Tensión nominal (Use Group B / UL 1059) | 300 V | Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059) | 8 A |
| Referencia para valores de homologación | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. | | |

Embalaje

| | | | |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje | Caja | Longitud de VPE | 170.00 mm |
| Anchura VPE | 135.00 mm | Altura de VPE | 51.00 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 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 | | |

Dibujos

