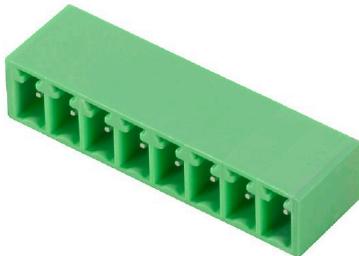


**CH 3.81/02/90G 3.5SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos generales para pedido**

Código	2643420000
Tipo	<a href="#">CH 3.81/02/90G 3.5SN GN BX</a>
GTIN (EAN)	4050118643558
Cantidad	700 Pieza
Valores característicos del IEC:	320 V / 8 A
producto	UL: 300 V / 8 A
Embalaje	Caja

**CH 3.81/02/90G 3.5SN GN BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cURus)	E60693

**Dimensiones y pesos**

Peso neto	0.56 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

**Especificaciones del sistema**

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08	Tipo de conexión	Conexión de tarjetas
Montaje sobre placas c.i.	Conección 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	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	160 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	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		

**Datos nominales según CSA**

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

## 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"><li>Only compatible with OMNIMATE basic products</li><li>P on drawing = pitch</li><li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>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.</li><li>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</li><li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul>
-------	--

### 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		

## CH 3.81/02/90G 3.5SN GN BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

