

## CH 3.81/18/180G 3.5SN GN BX

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

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



### Datos generales para pedido

Código	2643770000
Tipo	<a href="#">CH 3.81/18/180G 3.5SN GN BX</a>
GTIN (EAN)	4050118643206
Cantidad	156 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 320 V / 8 A UL: 300 V / 8 A
Embalaje	Caja

## CH 3.81/18/180G 3.5SN GN 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	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cURus)	E60693

### Dimensiones y pesos

Peso neto	5.04 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	180°
Número de polos	18	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	64.77 mm
L1 en pulgadas	2.550 "	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 3.81/18/180G 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	155.00 mm
Anchura VPE	64.00 mm	Altura de VPE	38.00 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 3.81/18/180G 3.5SN GN BX

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

Dibujos

www.weidmueller.com

