

TCS 3.81/14/90 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com



Datos generales para pedido

Código	2650550000
Tipo	TCS 3.81/14/90 3.5SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118636420
Cantidad	128 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 320 V / 10 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 150 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16
Embalaje	Caja

TCS 3.81/14/90 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	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693

Dimensiones y pesos

Peso neto	6.44 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 TCS	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)	3.81 mm	Paso en pulgadas (P)	0.150 "
Número de polos	14	Número de filas de polos	1
Número de series	1	Longitud del terminal de soldadura (l)	3.5 mm
Dimensiones del pin de soldadura	0,5 x 0,9 mm	Diámetro de la perforación (D)	1.3 mm
Número de terminales de soldadura por polo	1	Punta de destornillador	0,4 x 2,5
Par de apriete, min.	0.2 Nm	Par de apriete, max.	0.23 Nm
Tornillo de apriete	M 2	Longitud de desaislado	5 mm
L1 en mm	49.53 mm	L1 en pulgadas	1.950 "
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 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		

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.2 mm ²	Sección de embornado, máx.	1.5 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 16
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 mm ²	Rígido, máx. H05(07) V-U	1.5 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.2 mm ²	Flexible, máx. H05(07) V-K	1 mm ²

TCS 3.81/14/90 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín. 0.25 mm²

con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín. 0.25 mm²

con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx 1 mm²

con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx. 1 mm²

Datos nominales conformes a IEC

Corriente nominal, número de polos mín. 10 A (Tu=20 °C)

Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 250 V

Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 2.5 kV

Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 2.5 kV

Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 320 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

Datos nominales según CSA

Tensión nominal (Use Group B / CSA) 150 V

Sección de conexión del conductor AWG 26 AWG, mín.

Intensidad nominal (Use Group B / CSA) 10 A

Sección de conexión del conductor AWG 16 AWG, máx.

Datos nominales según UL 1059

Instituto (cURus) CURUS

Tensión nominal (Use Group B / UL 1059) 150 V

Sección de conexión del conductor AWG 26 AWG, mín.

Referencia para valores de homologación Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.

Núm. de certificación (cURus) E60693

Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059) 10 A

Sección de conexión del conductor AWG 16 AWG, máx.

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	168.00 mm
Anchura VPE	133.00 mm	Altura de VPE	47.00 mm

Indicación importante

Notas

- 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		

