

TCS 3.81/02/90 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com



Datos generales para pedido

Código	2650430000
Tipo	TCS 3.81/02/90 3.5SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118636543
Cantidad	1000 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 3.81/02/90 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 0.92 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	2	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	3.81 mm	L1 en pulgadas	0.150 "
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 3.81/02/90 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 mm ²	con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx.	1 mm ²
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.25 mm ²	con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	1 mm ²

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 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 CSA

Tensión nominal (Use Group B / CSA)	150 V	Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 16

Datos nominales según UL 1059

Instituto (cURus)	CURUS	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	150 V	Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 16
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	52.00 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		

TCS 3.81/02/90 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Dibujos

