

TPS 5.00/16/90 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com



Datos generales para pedido

Código	2651850000
Tipo	TPS 5.00/16/90 3.5SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118635126
Cantidad	40 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 320 V / 15 A / 0.2 - 4 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12
Embalaje	Caja

TPS 5.00/16/90 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 (UR)	E60693

Dimensiones y pesos

Peso neto	31.2 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 TPS	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)	5.00 mm	Paso en pulgadas (P)	0.197 "
Número de polos	16	Número de filas de polos	1
Número de series	1	Longitud del terminal de soldadura (l)	3.5 mm
Dimensiones del pin de soldadura	0,7 x 0,9 mm	Diámetro de la perforación (D)	1.5 mm
Número de terminales de soldadura por polo	1	Punta de destornillador	0,6 x 3,5
Par de apriete, min.	0.5 Nm	Par de apriete, max.	0.55 Nm
Tornillo de apriete	M 3	Longitud de desaislado	6 mm
L1 en mm	75.00 mm	L1 en pulgadas	2.955 "
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 cobre	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.	4 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 30	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 mm ²	Rígido, máx. H05(07) V-U	4 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.2 mm ²	Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm ²

TPS 5.00/16/90 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. 0.2 mm²
 con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín. 0.2 mm²

con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx. 2.5 mm²
 con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx. 2.5 mm²

Datos nominales conformes a IEC

Corriente nominal, número de polos mín. 15 A
 (T_u=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 UL 1059

Instituto (UR) UR

Núm. de certificación (UR) E60693

Tensión nominal (Use Group B / UL 1059) 300 V

Tensión nominal (Use Group D / UL 1059) 300 V

Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059) 15 A

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

Sección de conexión del conductor AWG, mín. AWG 30

Sección de conexión del conductor AWG, máx. AWG 12

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	50.00 mm

Indicación importante

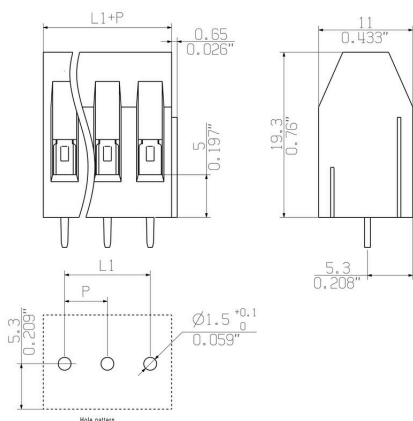
Notas

- 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

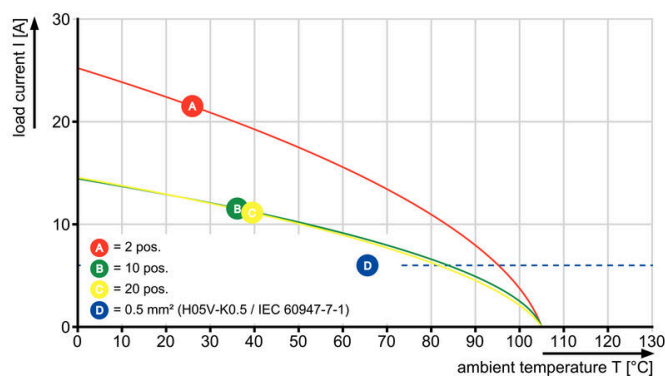
Clasificaciones

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		

Dibujos



TPS 5.00/..90



TPS 5.00/..90

