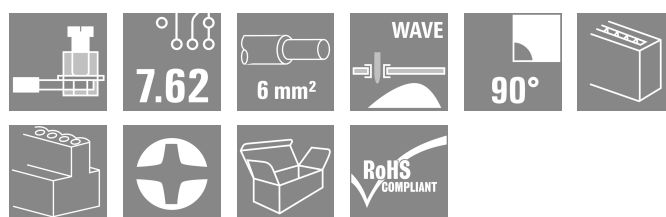
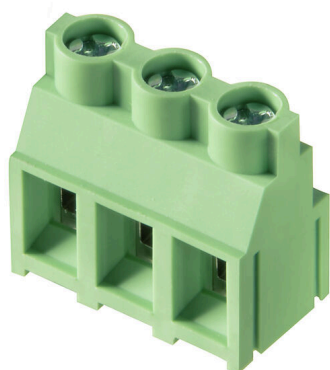


TPS 7.62/03/90 5.0SN GN BX

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

www.weidmueller.com



Datos generales para pedido

Código	2727230000
Tipo	TPS 7.62/03/90 5.0SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118805819
Cantidad	120 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 1000 V / 32 A / 0.05 - 6 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 30 - AWG 10
Embalaje	Caja

TPS 7.62/03/90 5.0SN 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)	E175455

Dimensiones y pesos

Profundidad	12.5 mm	Profundidad (pulgadas)	0.4921 inch
Altura	21.5 mm	Altura (pulgadas)	0.8465 inch
Anchura	22.86 mm	Anchura (pulgadas)	0.9 inch
Peso neto	0.84 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)	7.62 mm	Paso en pulgadas (P)	0.300 "
Número de polos	3	Número de filas de polos	1
Número de series	1	Longitud del terminal de soldadura (l)	5 mm
Dimensiones del pin de soldadura	0,8 x 1,0 mm	Diámetro de la perforación (D)	1.5 mm
Número de terminales de soldadura por polo	1	Punta de destornillador	PH 2
Par de apriete, mín.	0.5 Nm	Par de apriete, max.	0.55 Nm
Tornillo de apriete	M 3	Longitud de desaislado	7 mm
L1 en mm	15.24 mm	L1 en pulgadas	0.600 "

Datos del material

Materiales aislantes	PA	Color	verde pálido
Carta de colores (similar)	RAL 6021	Moisture Level (MSL)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	Aleación de Cu
Superficie de contacto	estañado	Temperatura de almacenamiento, mín.	-40 °C
Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C	Temperatura de servicio, mín.	105 °C
Temperatura de servicio, max.	-40 °C		

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.05 mm ²	Sección de embornado, máx.	6 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 30	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.05 mm ²	Rígido, máx. H05(07) V-U	6 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	0.25 mm ²	con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	4 mm ²

TPS 7.62/03/90 5.0SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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

con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx. 4 mm²

Datos nominales conformes a IEC

Corriente nominal, número de polos mín. 32 A (T_u=20 °C)

Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 1000 V

Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 630 V

Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 500 V

Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 6 kV

Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 6 kV

Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 6 kV

Datos nominales según UL 1059

Instituto (cURus) CURUS

Núm. de certificación (cURus) E175455

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

Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059) 20 A

Sección de conexión del conductor AWG, mín. AWG 30

Sección de conexión del conductor AWG, máx. AWG 10

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

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	178.00 mm
Anchura VPE	98.00 mm	Altura de VPE	36.00 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		

Dimensional drawing

