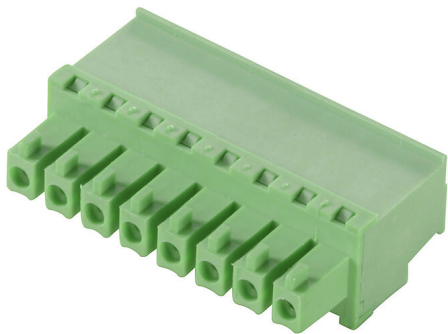


CPS 3.81/19/270 SN GN BX

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

www.weidmueller.com



Datos generales para pedido

Código	2642450000
Tipo	CPS 3.81/19/270 SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118644524
Cantidad	56 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16
Embalaje	Caja
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Última fecha de pedido	2026-10-31T00:00:00+01:00

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693

Dimensiones y pesos

Peso neto	15.01 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	d5655e4a-7bb0-47c8-bd67-25d5021f9ded

Parámetros del sistema

Familia del producto	OMNIMATE basic – Serie CPS	Tipo de conexión	Conexión de campo
Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo	Paso en mm (P)	3.81 mm
Paso en pulgadas (P)	0.150 "	Dirección de salida de conductor	270°
Número de polos	19	L1 en mm	68.58 mm
L1 en pulgadas	2.700 "	Número de series	1
Número de filas de polos	1	Longitud de desaislado	6.5 mm
Par de apriete, mín.	0.22 Nm	Par de apriete, max.	0.25 Nm
Tornillo de apriete	M 2	Punta de destornillador	0,4 x 2,5
Ciclos de enchufado	25	Fuerza de inserción/polo, máx.	10 N
Fuerza de extracción/polo, máx.	1 N		

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 del contacto	Aleación de Cu	Material de contacto	Aleación de Cu
Superficie de contacto	estañado	Tipo de estañado	mate
Temperatura de almacenamiento, mín.	-40 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, mín.	-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 30	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
Semirrígido, mín. H07V-R	0.05 mm ²	semirrígido, máx. H07V-R	1.5 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.2 mm ²	Flexible, máx. H05(07) V-K	1 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín.	0.2 mm ²	con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx.	0.75 mm ²
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.2 mm ²	con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	0.75 mm ²

Datos técnicos

Datos nominales conformes a IEC

Corriente nominal con el número mín. de 8 A polos ($T_u = 20\text{ °C}$)

Tensión nominal para la clase de tensión 160 V transitoria (grado de contaminación III/2)

Tensión transitoria nominal para la clase de sobretensión (grado de contaminación II/2) 2.5 kV

Tensión transitoria nominal para la clase de sobretensión (grado de contaminación III/3) 2.5 kV

Tensión nominal para la clase de tensión 320 V transitoria (grado de contaminación II/2)

Tensión nominal para la clase de tensión 160 V transitoria (grado de contaminación III/3)

Tensión transitoria nominal para la clase de sobretensión (grado de contaminación III/2) 2.5 kV

Datos nominales según CSA

Tensión nominal (Use Group B / CSA) 300 V

Sección de conexión del conductor AWG, mín. AWG 30

Intensidad nominal (Use Group B / CSA) 8 A

Sección de conexión del conductor AWG, máx. AWG 16

Datos nominales según UL 1059

Instituto (cURus) CURUS

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

Sección de conexión del conductor AWG, mín. AWG 30

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) 8 A

Sección de conexión del conductor AWG, máx. AWG 16

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	338.00 mm
Anchura VPE	130.00 mm	Altura de VPE	33.00 mm

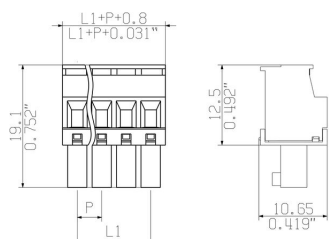
Indicación importante

Notas

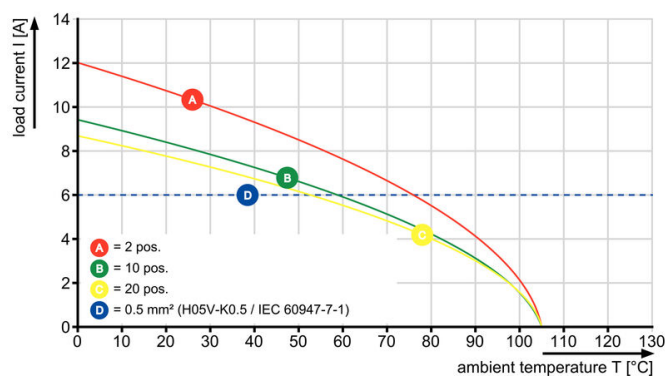
- Only compatible with OMNIMATE basic products
- P on drawing = pitch
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- In 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
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		



CPS 3.81/./270 - CH 3.81/./90G



CPS 3.81/./270 - CH 3.81/./90G

