

CPS 3.50/18/270 SN GN BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Datos generales para pedido**

Código	2640540000
Tipo	CPS 3.50/18/270 SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118646436
Cantidad	61 Pieza
Valores característicos del IEC:	320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm ²
producto	UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16
Embalaje	Caja

CPS 3.50/18/270 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	13.68 g
-----------	---------

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme con exención

RoHS

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)	3.50 mm
Paso en pulgadas (P)	0.138 "	Dirección de salida de conductor	270°
Número de polos	18	L1 en mm	59.50 mm
L1 en pulgadas	2.346 "	Número de series	1
Número de filas de polos	1	Longitud de desaislado	6.5 mm
Par de apriete, min.	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.	12 N
Fuerza de extracción/polo, máx.	12 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 cobre	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.	1.5 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	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
Semirígido, mín. H07V-R	0.05 mm ²	semirígido, 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

CPS 3.50/18/270 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Datos nominales conformes a IEC**

Corriente nominal, número de polos mín.8 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	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	160 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	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	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	2.5 kV

Datos nominales según CSA

Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V	Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	8 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 30	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)	300 V	Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	8 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 30	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	338.00 mm
Anchura VPE	130.00 mm	Altura de VPE	33.00 mm

Indicación importante

Notas	<ul style="list-style-type: none">Only compatible with OMNIMATE basic productsP on drawing = pitchRated 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 loadLong 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 3.50/18/270 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Dibujos