

CPS 5.00/16/90F SN GN BX

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

www.weidmueller.com



Datos generales para pedido

Código	2644630000
Tipo	CPS 5.00/16/90F SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118642346
Cantidad	21 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 630 V / 18 A / 0.2 - 4 mm ² UL: 300 V / 18 A / AWG 26 - AWG 14
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	33.6 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 Signal - Serie BL/SL 5.08	Tipo de conexión	Conexión de campo
Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo	Paso en mm (P)	5.00 mm
Paso en pulgadas (P)	0.197 "	Número de polos	16
L1 en mm	75.00 mm	L1 en pulgadas	2.955 "
Número de series	1	Número de filas de polos	1
Longitud de desaislado	7 mm	Par de apriete, min.	0.5 Nm
Par de apriete, max.	0.55 Nm	Tornillo de apriete	M 3
Punta de destornillador	0,6 x 3,5	Ciclos de enchufado	25
Fuerza de inserción/polo, máx.	9 N	Fuerza de extracción/polo, máx.	6 N

Datos del material

Materiales aislantes	PA	Color	verde pálido
Carta de colores (similar)	RAL 6021	Grupo de materiales aislantes	I
Resistencia del aislamiento	500 MΩ	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.	4 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 mm ²	Rígido, máx. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Semirrígido, mín. H07V-R	0.12 mm ²	semirrígido, máx. H07V-R	4 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.2 mm ²	Flexible, máx. H05(07) V-K	2.5 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.	2.5 mm ²
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.2 mm ²	con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	2.5 mm ²

Datos técnicos

Datos nominales conformes a IEC

Corriente nominal con el número mín. de 18 A polos ($T_u = 20\text{ °C}$)

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

Tensión transitoria nominal para la clase de sobretensión (grado de contaminación II/2) 4 kV

Tensión transitoria nominal para la clase de sobretensión (grado de contaminación III/3) 4 kV

Tensión nominal para la clase de tensión 630 V transitoria (grado de contaminación II/2)

Tensión nominal para la clase de tensión 250 V transitoria (grado de contaminación III/3)

Tensión transitoria nominal para la clase de sobretensión (grado de contaminación III/2) 4 kV

Datos nominales según CSA

Tensión nominal (Use Group B / CSA) 300 V

Intensidad nominal (Use Group B / CSA) 18 A

Sección de conexión del conductor AWG 26 AWG, mín.

Tensión nominal (Use group D / CSA) 300 V

Intensidad nominal (Use Group D / CSA) 10 A

Sección de conexión del conductor AWG 14 AWG, máx.

Datos nominales según UL 1059

Instituto (cURus) CURUS

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

Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059) 18 A

Sección de conexión del conductor AWG 26 AWG, mín.

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

Núm. de certificación (cURus) E60693

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

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

Sección de conexión del conductor AWG 14 AWG, máx.

Embalaje

Embalaje Caja

Anchura VPE 127.00 mm

Longitud de VPE 165.00 mm

Altura de VPE 44.00 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

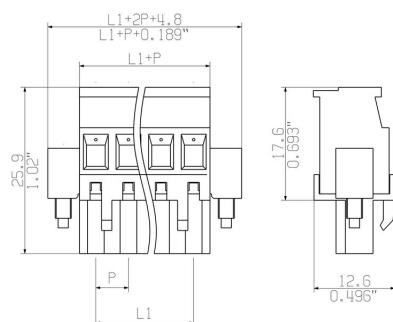
ETIM 10.0 EC002638

ECLASS 15.0 27-46-02-02

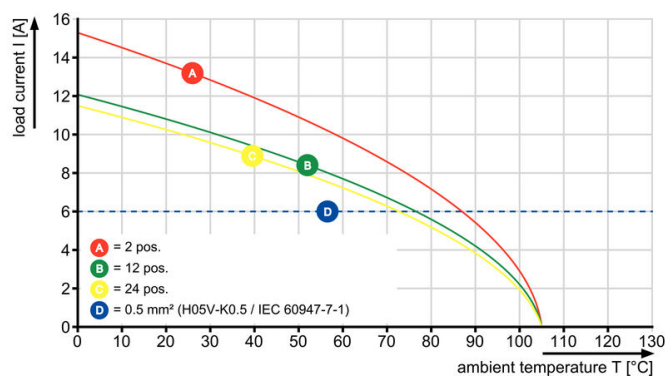
ETIM 9.0 EC002638

ECLASS 14.0 27-46-02-02

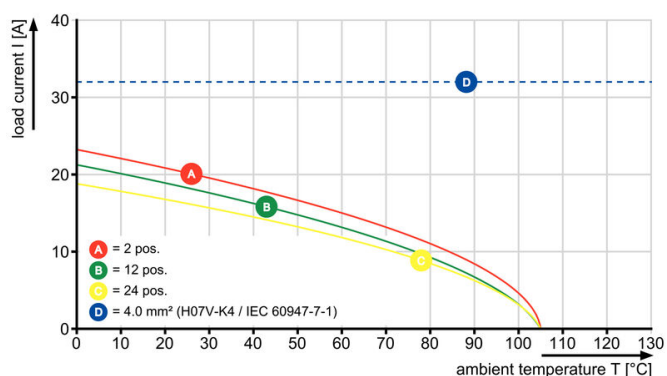
Dibujos



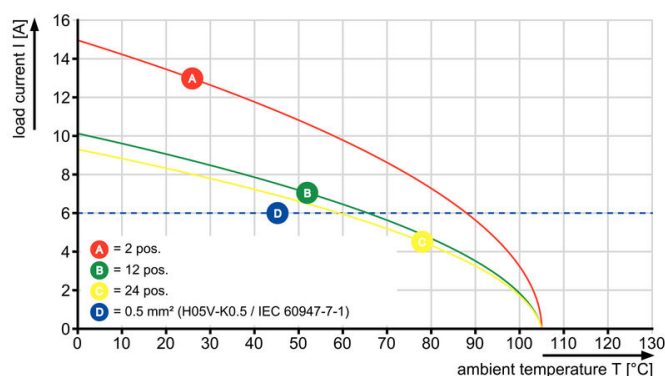
CPS 5.00/./90 - CH 5.00/./180



CPS 5.00/./90 - CH 5.00/./180



CPS 5.00/./90 - CHDV 5.00/./90G



CPS 5.00/./90 - CHDV 5.00/./90G

