

CPS 5.08/12/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com



Datos generales para pedido

Código	2648040000
Tipo	CPS 5.08/12/180F SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118638936
Cantidad	48 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 630 V / 22 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12
Embalaje	Caja

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



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

Dimensiones y pesos

Peso neto	21.8 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)	5.08 mm
Paso en pulgadas (P)	0.200 "	Dirección de salida de conductor	180°
Número de polos	12	L1 en mm	55.88 mm
L1 en pulgadas	2.200 "	Número de series	1
Número de filas de polos	1	Longitud de desislado	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 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	2.5 mm ²
Semirrígido, mín. H07V-R	0.05 mm ²	semirrígido, máx. H07V-R	2.5 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

Datos técnicos

con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, 0.2 mm² mín.con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx. 2.5 mm²

Datos nominales conformes a IEC

Corriente nominal, número de polos mín. 22 A (Tu=20 °C)

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

Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 250 V

Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 4 kV

Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C) 22 A

Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 320 V

Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 4 kV

Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 4 kV

Datos nominales según CSA

Tensión nominal (Use Group B / CSA) 300 V

Intensidad nominal (Use Group B / CSA) 15 A

Sección de conexión del conductor AWG 30 AWG, mín.

Tensión nominal (Use group D / CSA) 300 V

Intensidad nominal (Use Group D / CSA) 10 A

Sección de conexión del conductor AWG 12 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) 15 A

Sección de conexión del conductor AWG 30 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 12 AWG, máx.

Embalaje

Embalaje Caja

Anchura VPE 0.00 mm

Longitud de VPE 0.00 mm

Altura de VPE 0.00 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.
- Limited rated data according to IEC when using 2.5mm² in combination with ferrules without plastic collars: 400V/2.5kV (II/2) | 240V/2.5kV (III/2) | 160V/2.5kV (III/3)
- 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

ETIM 9.0 EC002638

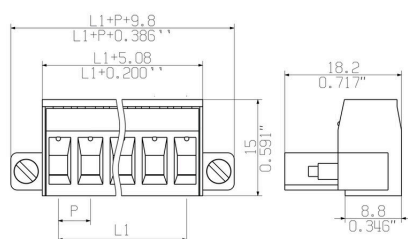
ECLASS 14.0 27-46-02-02

Datos técnicos

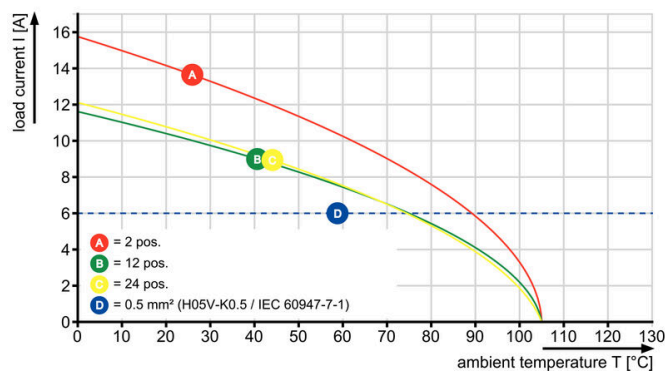
ECLASS 15.0

27-46-02-02

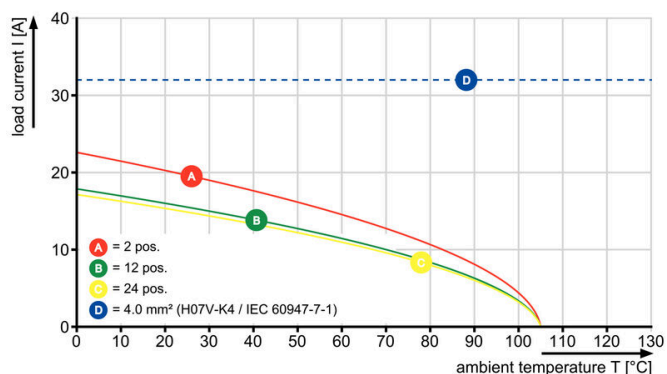
Dibujos



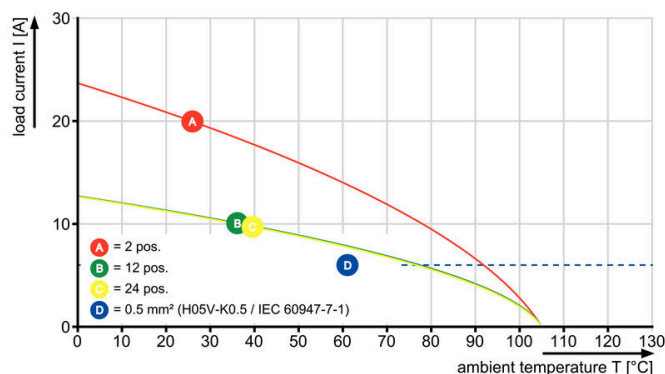
CPS 5.08/./180 - CH 5.08/./180



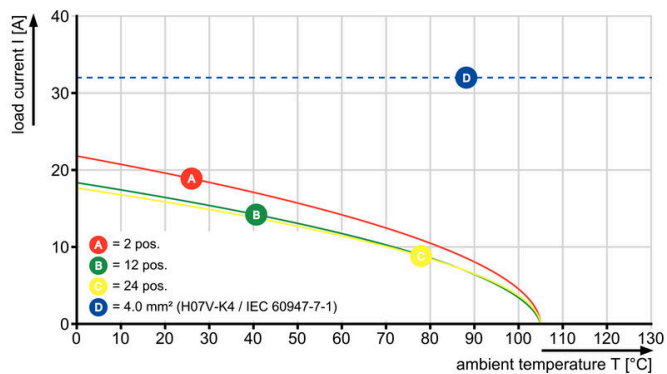
CPS 5.08/./180 - CH 5.08/./180



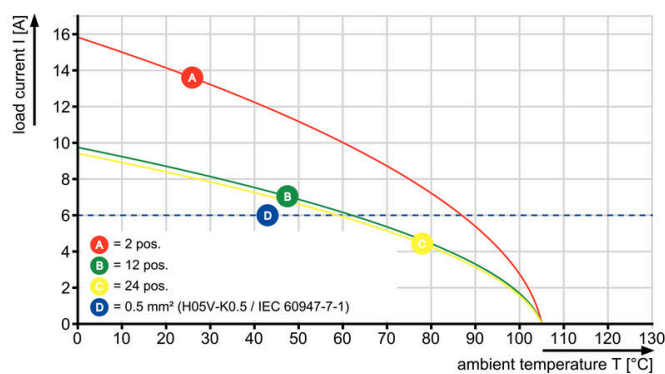
CPS 5.08/./180 GN - CH 5.08/./90 GN



CPS 5.08/./180 GN - CH 5.08/./90 GN



CPS 5.08/./180 - CHDV 5.08/./90



Dibujos

CPS 5.08/..180 - CHDV 5.08/..90

