

CPS 5.00/20/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com



Datos generales para pedido

| | |
|--------------------------------------|---|
| Código | 2644210000 |
| Tipo | CPS 5.00/20/180 SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118642766 |
| Cantidad | 33 Pieza |
| Valores característicos del producto | IEC: 630 V / 22 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12 |
| Embalaje | Caja |

CPS 5.00/20/180 SN 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) | E60693 |

Dimensiones y pesos

| | |
|-----------|------|
| Peso neto | 35 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 | 20 |
| L1 en mm | 95.00 mm | L1 en pulgadas | 3.743 " |
| 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 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 |
| 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 |

CPS 5.00/20/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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/2 | 320 V | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 250 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 4 kV | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/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 | Tensión nominal (Use group D / CSA) | 300 V |
| Intensidad nominal (Use Group B / CSA) | 15 A | Intensidad nominal (Use Group D / CSA) | 10 A |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 30 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 |

Datos nominales según UL 1059

| | | | |
|---|--|---|--------|
| Instituto (cURus) | CURUS | Núm. de certificación (cURus) | E60693 |
| Tensión nominal (Use Group B / UL 1059) | 300 V | Tensión nominal (Use Group D / UL 1059) | 300 V |
| Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059) | 15 A | Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059) | 10 A |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 30 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 |
| Referencia para valores de homologación | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. | | |

Embalaje

| | | | |
|-------------|---------|-----------------|---------|
| Embalaje | Caja | Longitud de VPE | 0.00 mm |
| Anchura VPE | 0.00 mm | Altura de VPE | 0.00 mm |

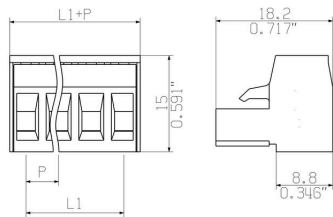
Indicación importante

| | |
|-------|---|
| Notas | <ul style="list-style-type: none"> • 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 |
|-------|---|

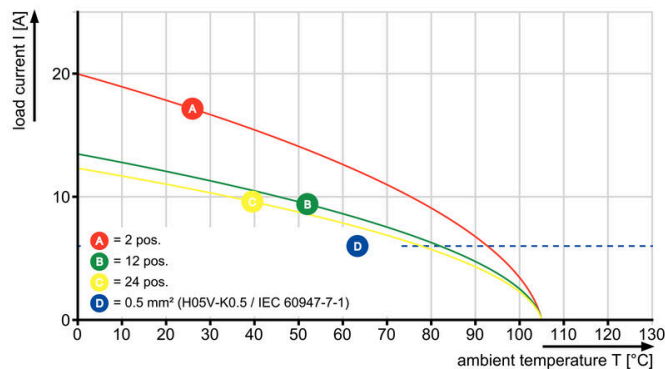
Clasificaciones

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

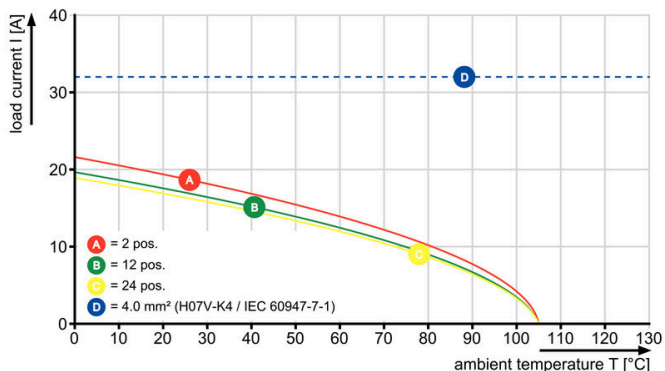
Dibujos



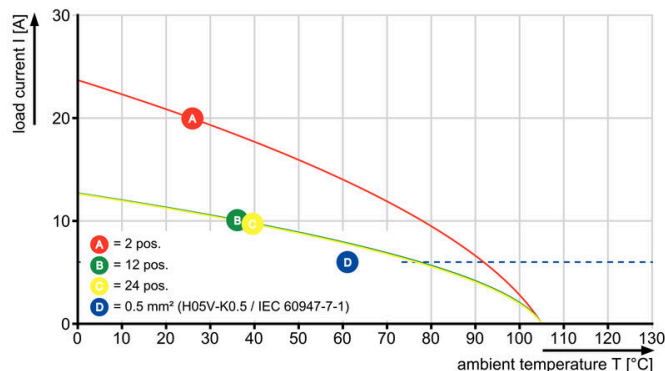
CPS 5.00/./180 - CH 5.00/./180G



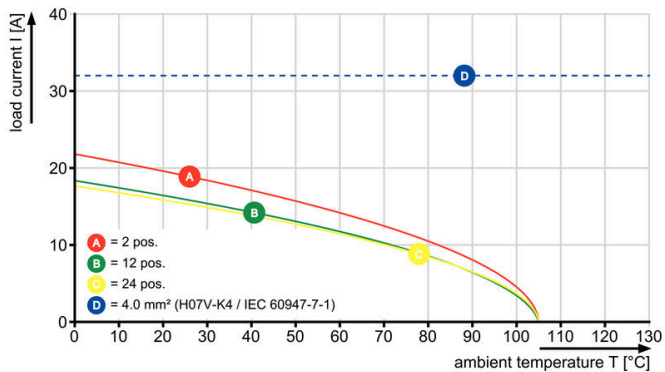
CPS 5.00/./180 - CH 5.00/./180G



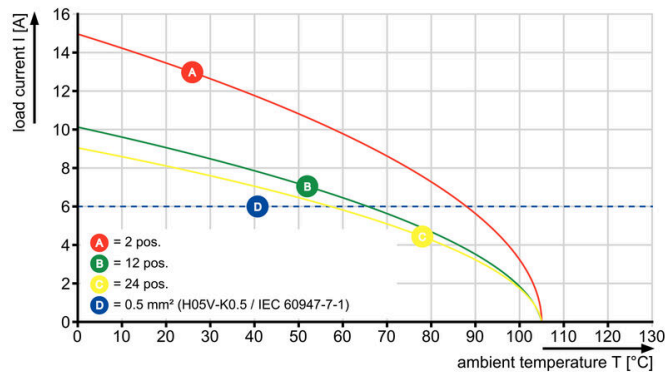
CPS 5.00/./180 GN - CH 5.00/./90 GN



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



CPS 5.00/./180 - CHDV 5.00/./90G



CPS 5.00/20/180 SN GN BX

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

Dibujos

www.weidmueller.com

CPS 5.00/./180 - CHDV 5.00/./90

