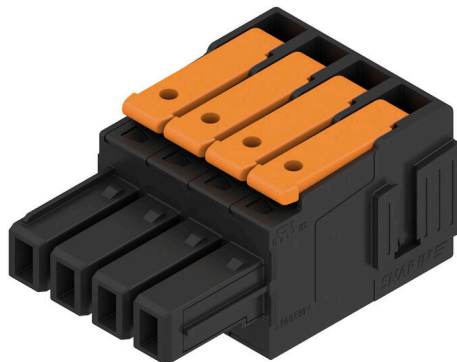


Imagen de producto

SNAP IN 



Datos generales para pedido

|                                      |                                                                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión                              | Conector para placa c.i., enchufe hembra, Paso en mm (P): 6.35 mm, Número de polos: 4, 180°, Caja |
| Código                               | <a href="#">3106840000</a>                                                                        |
| Tipo                                 | MPS 6/04 S TN B B                                                                                 |
| GTIN (EAN)                           | 4099987171113                                                                                     |
| Cantidad                             | 64 Pieza                                                                                          |
| Valores característicos del producto | IEC: 1000 V / 47.2 A / 0.75 - 6 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 30 A / AWG 20 - AWG 10             |
| Embalaje                             | Caja                                                                                              |

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

|             |         |                        |             |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 43 mm   | Profundidad (pulgadas) | 1.6929 inch |
| Altura      | 20.5 mm | Altura (pulgadas)      | 0.8071 inch |
| Anchura     | 28.2 mm | Anchura (pulgadas)     | 1.1102 inch |
| Peso neto   | 20.99 g |                        |             |

## Conformidad medioambiental del producto

|                                             |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme sin exención                 |
| REACH SVHC                                  | Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso |

## Parámetros del sistema

|                                               |                     |                                                |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|---------------------|
| Familia del producto                          | OMNIMATE 4.0        | Tipo de conexión                               | Conexión de campo   |
| Técnica de conexión de conductores            | SNAP IN con palanca | Paso en mm (P)                                 | 6.35 mm             |
| Paso en pulgadas (P)                          | 0.250 "             | Dirección de salida de conductor               | 180°                |
| Número de polos                               | 4                   | L1 en mm                                       | 19.05 mm            |
| L1 en pulgadas                                | 0.750 "             | Número de series                               | 1                   |
| Número de filas de polos                      | 1                   | Protección contra contacto según DIN VDE 57106 | protección de dedos |
| Protección contra contacto según DIN VDE 0470 | IP 20               | Tipo de protección                             | IP20                |
| Resistencia de paso                           | ≤5 mΩ               | Longitud de desaislado                         | 11 mm               |
| Ciclos de enchufado                           | ≥ 25                | Fuerza de inserción por polo, máx.             | 11.25 N             |
| Fuerza de extracción por polo, máx.           | 10 N                |                                                |                     |

## Datos del material

|                                     |                |                                                         |          |
|-------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------|----------|
| Materiales aislantes                | PA 9T          | Color                                                   | negro    |
| Color componentes de accionamiento  | naranja        | Carta de colores (similar)                              | RAL 9011 |
| Grupo de materiales aislantes       | I              | Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) | ≥ 600    |
| Moisture Level (MSL)                | 1              | Grado inflamabilidad según UL 94                        | V-0      |
| Material de contacto                | Aleación de Cu | Superficie de contacto                                  | estañado |
| Temperatura de almacenamiento, mín. | -40 °C         | Temperatura de almacenamiento, max.                     | 70 °C    |
| Temperatura de servicio, mín.       | -50 °C         | Temperatura de servicio, max.                           | 125 °C   |

## Conductores aptos para conexión

|                                                  |                                   |                        |                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|---------------------|
| Diámetro de cable (conexión nominal), mín.       | 0.5 mm <sup>2</sup>               |                        |                     |
| Diámetro de cable (conexión nominal), máx.       | 6 mm <sup>2</sup>                 |                        |                     |
| Rígido, mín. H05(07) V-U                         | 0.75 mm <sup>2</sup>              |                        |                     |
| Rígido, máx. H05(07) V-U                         | 4 mm <sup>2</sup>                 |                        |                     |
| Flexible, mín. H05(07) V-K                       | 0.75 mm <sup>2</sup>              |                        |                     |
| Flexible, máx. H05(07) V-K                       | 6 mm <sup>2</sup>                 |                        |                     |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín. | 0.5 mm <sup>2</sup>               |                        |                     |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx  | 4 mm <sup>2</sup>                 |                        |                     |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.       | 0.75 mm <sup>2</sup>              |                        |                     |
| con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.    | 4 mm <sup>2</sup>                 |                        |                     |
| Conductor embornable                             | Sección de conexión del conductor | nominal                | 0.5 mm <sup>2</sup> |
|                                                  | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado | nominal 14 mm       |

## Datos técnicos

|                                   |                              |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H0,5/18 OR</a>   |
|                                   | Longitud de desaislado       | nominal 12 mm                |
|                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H0,5/16 OR</a>   |
| Sección de conexión del conductor | nominal                      | 0.75 mm <sup>2</sup>         |
| Terminal tubular                  | Longitud de desaislado       | nominal 14 mm                |
|                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H0,75/18 W</a>   |
|                                   | Longitud de desaislado       | nominal 12 mm                |
|                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H0,75/16 W</a>   |
| Sección de conexión del conductor | nominal                      | 1 mm <sup>2</sup>            |
| Terminal tubular                  | Longitud de desaislado       | nominal 15 mm                |
|                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H1,0/18 GE</a>   |
|                                   | Longitud de desaislado       | nominal 12 mm                |
|                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H1,0/16 GE</a>   |
| Sección de conexión del conductor | nominal                      | 1.5 mm <sup>2</sup>          |
| Terminal tubular                  | Longitud de desaislado       | nominal 15 mm                |
|                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H1,5/18D SW</a>  |
|                                   | Longitud de desaislado       | nominal 12 mm                |
|                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H1,5/16 R</a>    |
| Sección de conexión del conductor | nominal                      | 2.5 mm <sup>2</sup>          |
| Terminal tubular                  | Longitud de desaislado       | nominal 14 mm                |
|                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H2,5/19T GR</a>  |
|                                   | Longitud de desaislado       | nominal 13 mm                |
|                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H2,5/16DS BL</a> |
| Sección de conexión del conductor | nominal                      | 4 mm <sup>2</sup>            |
| Terminal tubular                  | Longitud de desaislado       | nominal 14 mm                |
|                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H4,0/20T OR</a>  |
|                                   | Longitud de desaislado       | nominal 12 mm                |
|                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H4,0/18T OR</a>  |

## Datos nominales conformes a IEC

|                                                                                            |                        |                                                                                           |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| testado según la norma                                                                     | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corriente nominal con el número mín. de polos (Tu = 20 °C)                                | 47.2 A  |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)                                         | 41 A                   | Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=40 °C)                                        | 42.5 A  |
| Corriente nominal con el número máx. de polos (Tu = 40 °C)                                 | 36.8 A                 | Tensión nominal para la clase de tensión 1000 V transitoria (grado de contaminación II/2) |         |
| Tensión nominal para la clase de tensión 1000 V transitoria (grado de contaminación III/2) |                        | Tensión nominal para la clase de tensión 800 V transitoria (grado de contaminación III/3) |         |
| Tensión transitoria nominal para la clase de sobretensión (grado de contaminación II/2)    | 8 V                    | Tensión transitoria nominal para la clase de sobretensión (grado de contaminación III/2)  | 8 kV    |
| Tensión transitoria nominal para la clase de sobretensión (grado de contaminación III/3)   | 8 kV                   | Distancia de fuga, mín.                                                                   | 11.2 mm |
| Distancia mín.                                                                             | 11.2 mm                |                                                                                           |         |

## Datos técnicos

### Datos nominales según UL 1059

|                                             |        |                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|---------------------------------------------|--------|
| Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)     | 600 V  | Tensión nominal (Use Group C / UL 1059)     | 600 V  |
| Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)     | 600 V  | Tensión nominal (Use Group F / UL 1059)     | 1000 V |
| Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)  | 30 A   | Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)  | 30 A   |
| Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)  | 5 A    | Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 20 |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 10 |                                             |        |

### Indicación importante

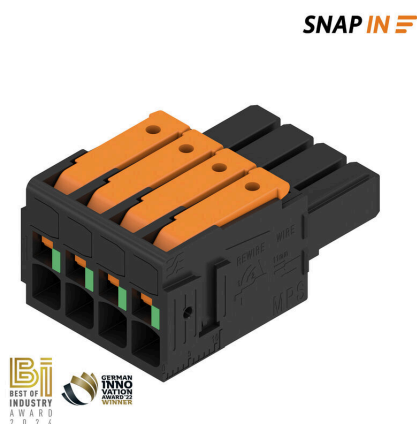
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notas | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>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.</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Clasificaciones

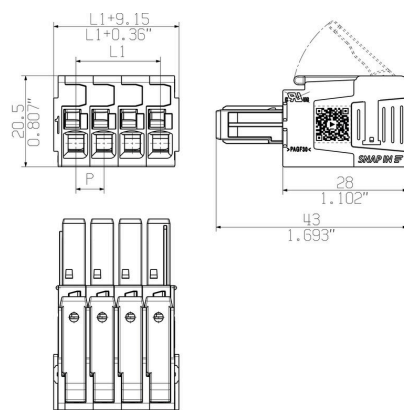
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

## Dibujos

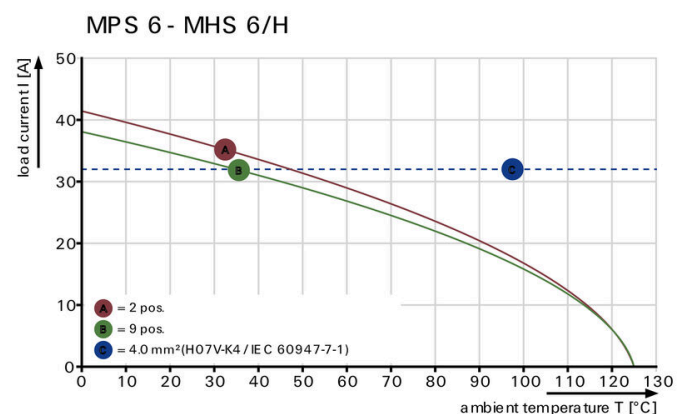
### Imagen de producto



### Dimensional drawing



### Curva de deriva



### Curva de deriva

