

# VS-M12FSBPS-IP20-93E-LI/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1404205

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404205>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Conect. enchuf. para apar. pared poster., índice de protección: IP67/IP20, longitud de cable: 0,5 m, número de polos: 4, 100 MBit/s, CAT5, salida de cables: recta, Ethernet, 2x2xAWG26/7, SF/UTP, azul agua RAL 5021

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1404205       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | ABNPAB        |
| Clave de producto                         | ABNPAB        |
| GTIN                                      | 4046356681490 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 58 g          |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 49,884 g      |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290      |
| País de origen                            | PL            |

# VS-M12FSBPS-IP20-93E-LI/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1404205

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404205>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Tipo de producto           | Conectores circulares (lado del equipo) |
| Aplicación                 | Datos<br>en el lado del equipo          |
| Construcción               | M12                                     |
| Tipo de sensor             | Ethernet                                |
| Número de polos            | 4                                       |
| Número de salidas de cable | 1                                       |
| Apantallado                | sí                                      |
| Salida de cables           | recta                                   |

### Datos del material

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0                   |
| Material de junta, junta plana      | FKM                  |
| Envoltura exterior, material        | PUR                  |
| Material Conductor                  | Conductor Cu desnudo |

### Propiedades eléctricas

|                                            |                                                                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión nominal $U_N$                      | 48 V                                                                                            |
| Corriente nominal $I_N$                    | 2 A (Macho/hembra según IEC 61076-2-101; se deben tener en cuenta los datos técnicos del cable) |
| Medio de transmisión                       | Cobre                                                                                           |
| Velocidad de transmisión                   | 100 MBit/s                                                                                      |
| Características de transmisión (categoría) | CAT5 (IEC 11801:2002)                                                                           |

### Propiedades mecánicas

#### Datos mecánicos

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Ciclos de enchufe | $\geq 100$ |
|-------------------|------------|

### Conectores

#### Conexión 1

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Construcción         | Hembra de montaje incorporado recta M12 |
| Sistema de bloqueo   | SPEEDCON                                |
| Tipo de codificación | D                                       |
| Índice de protección | IP65/IP67                               |

#### Conexión 2

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Construcción         | Conector recta RJ45 |
| Índice de protección | IP20                |

# VS-M12FSBPS-IP20-93E-LI/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1404205

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404205>

## Cable/línea

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Longitud del cable | 0,50 m |
|--------------------|--------|

### Ethernet flexible CAT5, 2 pares [93E]

|                                             |                                                                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones                      |  |
| Peso del cable                              | 42 kg/km                                                                           |
| UL AWM Style                                | 20963 (80 °C / 30 V)                                                               |
| Normas/especificaciones sobre cables        | Requisitos eléctricos EN 50288-2-2                                                 |
| Número de polos                             | 4                                                                                  |
| Apantallado                                 | sí                                                                                 |
| Tipo de cable                               | Ethernet flexible CAT5, 2 pares [93E]                                              |
| Diseño de conductores                       | 2x2xAWG26/7, SF/UTP                                                                |
| Tiempo de tránsito de señales               | 5,3 ns/m                                                                           |
| Construcción del conductor cable de señales | 7x 0,16 mm                                                                         |
| Línea de señales AWG                        | 26                                                                                 |
| Sección de línea                            | 2x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento     | 0,98 mm                                                                            |
| Diámetro exterior del cable                 | 6,40 mm ±0,2 mm                                                                    |
| Envoltura exterior, material                | PUR                                                                                |
| Envoltura exterior, color                   | azul agua RAL 5021                                                                 |
| Material Conductor                          | Conductor Cu desnudo                                                               |
| Material Aislamiento de conductor           | PE espumado                                                                        |
| Conductor individual, color                 | blanco/naranja-naranja, blanco/verde-verde                                         |
| Grosor de pared Envoltura exterior          | 1,20 mm                                                                            |
| Cableado de pares                           | 2 conductores como par                                                             |
| Cableado total                              | 2 pares con 2 rellenos como alma                                                   |
| Cubierta visual de pantalla                 | 70 %                                                                               |
| Resistencia de aislamiento                  | ≥ 500 MΩ*km                                                                        |
| Impedancia de transferencia                 | ≤ 100,00 mΩ/m (a 10 MHz)                                                           |
| Resistencia al pulido                       | ≤ 290,00 Ω/km                                                                      |
| Impedancia característica                   | 100 Ω ±5 Ω (a 100 MHz)                                                             |
| Capacidad de la línea                       | aprox. 45 nF/km (a 1 kHz)                                                          |
| Tensión nominal Cable                       | ≤ 100 V (Valor de pico, no apto para alta intensidad)                              |
| Tensión de prueba Conductor/Conductor       | 700 V (50 Hz, 1 min.)                                                              |
| Tensión de prueba Conductor/Pantalla        | 700,00 V (50 Hz, 1 min.)                                                           |

# VS-M12FSBPS-IP20-93E-LI/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1404205

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404205>

|                                                         |                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Capacidad de corriente línea                            | 2,00 A (según DIN VDE 0891-1) |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija       | 4 x D                         |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible   | 8 x D                         |
| Menor radio de flexión, montaje fijo                    | 26 mm                         |
| Menor radio de flexión, montaje móvil                   | 52 mm                         |
| Resistencia a la tracción                               | ≤ 80 N                        |
| Atenuación paradiafónica (NEXT)                         | 65,3 dB (con 1 MHz)           |
|                                                         | 56,3 dB (a 4 MHz)             |
|                                                         | 50,3 dB (a 10 MHz)            |
|                                                         | 47,2 dB (con 16 MHz)          |
|                                                         | 45,8 dB (a 20 MHz)            |
|                                                         | 42,9 dB (a 31,25 MHz)         |
|                                                         | 38,4 dB (a 62,5 MHz)          |
|                                                         | 35,3 dB (a 100 MHz)           |
| Atenuación paradiafónica con potencia numerada (PSNEXT) | 62,3 dB (con 1 MHz)           |
|                                                         | 53,3 dB (a 4 MHz)             |
|                                                         | 47,3 dB (a 10 MHz)            |
|                                                         | 44,2 dB (con 16 MHz)          |
|                                                         | 42,8 dB (a 20 MHz)            |
|                                                         | 39,9 dB (a 31,25 MHz)         |
|                                                         | 35,4 dB (a 62,5 MHz)          |
|                                                         | 32,3 dB (a 100 MHz)           |
| Atenuación de retorno (RL)                              | 23 dB (a 4 MHz)               |
|                                                         | 24,1 dB (a 8 MHz)             |
|                                                         | 25 dB (a 10 MHz)              |
|                                                         | 25 dB (con 16 MHz)            |
|                                                         | 25 dB (a 20 MHz)              |
|                                                         | 23,6 dB (a 31,25 MHz)         |
|                                                         | 21,5 dB (a 62,5 MHz)          |
|                                                         | 20,1 dB (a 100 MHz)           |
| Atenuación de pantalla                                  | 3,2 dB (con 1 MHz)            |
|                                                         | 6 dB (a 4 MHz)                |
|                                                         | 9,5 dB (a 10 MHz)             |
|                                                         | 12,1 dB (con 16 MHz)          |
|                                                         | 13,6 dB (a 20 MHz)            |
|                                                         | 17,1 dB (a 31,25 MHz)         |
|                                                         | 24,8 dB (a 62,5 MHz)          |
|                                                         | 32 dB (a 100 MHz)             |
| Ausencia de halógenos                                   | según IEC 60754-1             |
| Resistencia a las llamas                                | según IEC 60332-1-2           |
|                                                         | según UL VW1                  |
|                                                         | según UN ECE-R 118.03         |

# VS-M12FSBPS-IP20-93E-LI/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1404205

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404205>

|                                    |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Resistencia al aceite              | según EN 60811-2-1                          |
| Temperatura ambiente (servicio)    | -40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)  |
|                                    | -20 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil) |
| Temperatura ambiente (disposición) | -20 °C ... 80 °C                            |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Índice de protección            | IP67/IP20                                   |
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)  |
|                                 | -20 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil) |

## Normas y especificaciones

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Denominación de norma | Conectores circulares M12  |
| Normas/disposiciones  | conforme a IEC 61076-2-101 |

# VS-M12FSBPS-IP20-93E-LI/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1404205

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404205>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404205>



**EAC**

ID de homologación: 19060508

# VS-M12FSBPS-IP20-93E-LI/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1404205

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404205>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440103 |
| ECLASS-15.0 | 27440103 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003570 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

# VS-M12FSBPS-IP20-93E-LI/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1404205

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404205>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí, Ninguna excepción |
|--------------------------------------------|-----------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite |

### EU REACH SVHC

|                                                                   |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.

Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17

E-33428 LLANERA (Asturias)

+34 985 791 636

[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)