

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet. (http://phoenixcontact.es/download)



Repartidor Y, 4-polos, sin apantallar, Conector macho recto M12, codificación: A, a Hembra de conexión recto M12, codificación: A, PIN 2+4 puenteado y Hembra de conexión recto M12, codificación: A, PIN 2+4 puenteado



### **Datos mercantiles**

| Unidad de embalaje                        | 5 pcs           |
|---|-----------------|
| Cantidad de pedido mínima                 | 5 pcs           |
| EAN                                       | 4 017918 164171 |
| EAN                                       | 4017918164171   |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 29,000 g        |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990        |
| País de origen                            | Polonia         |

### Datos técnicos

#### Medidas

| Distancia media | 18 mm   |
|-----------------|---------|
| Anchura         | 32,8 mm |
| Altura          | 14,8 mm |
| Longitud        | 50,1 mm |

### Condiciones ambientales

| Temperatura ambiente (servicio) | -25 °C 90 °C (macho / hembra) |
|---------------------------------|-------------------------------|
|                                 | -25 °C 90 °C (macho / hembra) |
| Índice de protección            | IP65                          |
|                                 | IP67                          |

### Generalidades

| LODSELVACION | con distancia central de 18 mm, apto para conector enchufable<br>moldeado y conector enchufable no apantallado confeccionable con |
|--------------|---|
|              | moldeado y conector enchalable no apantaliado comeccionable con   |



## Datos técnicos

## Generalidades

|                                       | la técnica de conexión por desplazamiento QUICKON y una zona de conexión de 0,14 mm² hasta 0,34 mm². |
|---------------------------------------|--|
| Corriente de dimensionamiento a 40 °C | 4 A  |
| Tensión de dimensionamiento           | 48 V AC  |
|                                       | 60 V DC  |
| Número de polos                       | 4  |
| Resistencia de aislamiento            | ≥ 100 MΩ   |
| Codificación                          | A - estándar   |
| Normas/especificaciones               | Conector enchufable M12 IEC 61076-2-101  |
| Indicación de estado                  | No   |
| Categoría de sobretensiones           | II   |
| Grado de polución                     | 3  |
| Ciclos de enchufe                     | ≥ 100  |
| Par de apriete                        | 0,4 Nm (Conector M12)  |

### Material

| Clase de combustibilidad según UL 94 | НВ                                       |
|--------------------------------------|--|
| Material contacto                    | CuZn                                     |
| Material superficie del contacto     | Ni/Au                                    |
| Material soporte de contactos        | TPU GF                                   |
| Material cuerpo de agarre            | TPU resistente al fuego, autoextinguible |
| Material moleteado                   | Fundición inyectada de cinc, niquelada   |
| Material de la junta                 | NBR                                      |

## Normas y especificaciones

| Normas/disposiciones                 | Conector enchufable M12 IEC 61076-2-101 |
|--------------------------------------|---|
| Clase de combustibilidad según UL 94 | НВ                                      |

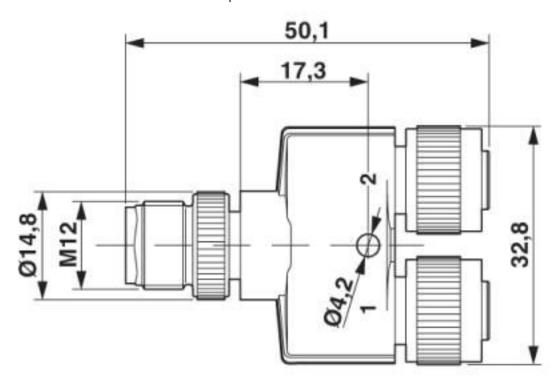
## **Environmental Product Compliance**

| REACh SVHC | Lead 7439-92-1  |
|------------|---|
| China RoHS | Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años  |
|            | Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas" |

# Dibujos

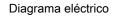


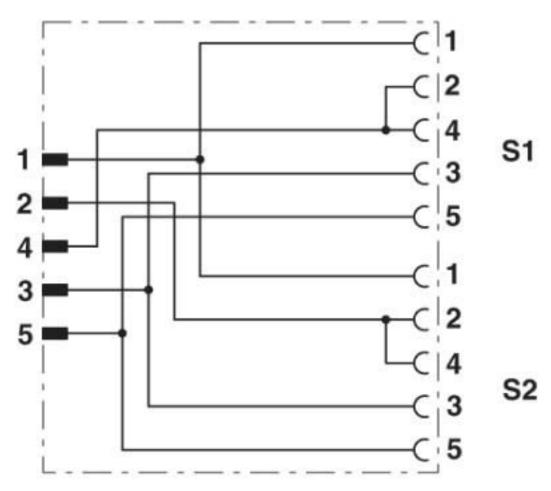
Esquema de dimensiones



Distribuidor Y M12

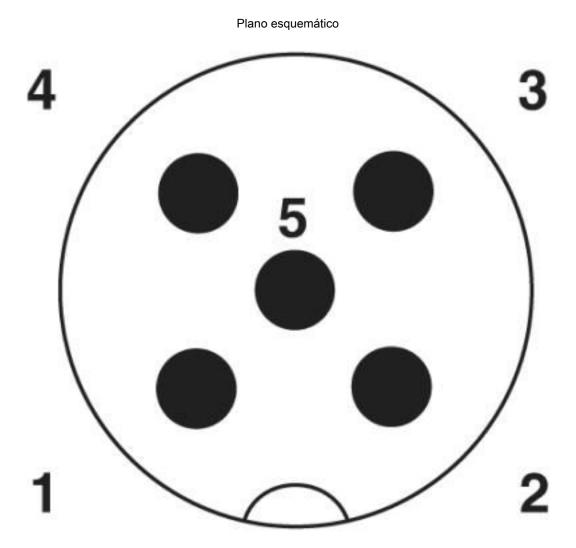






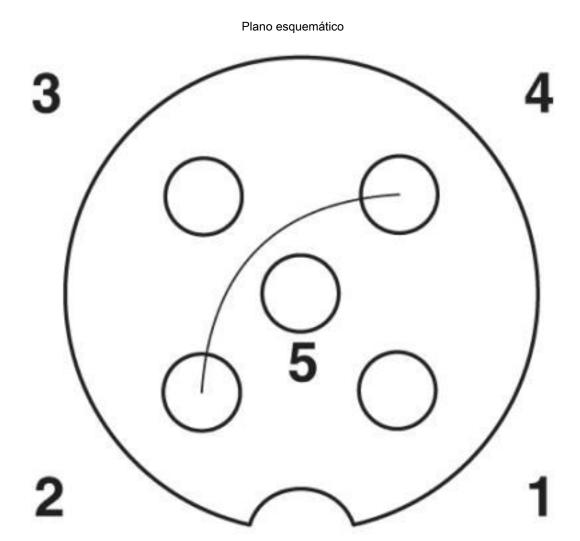
Asignación de contactos del distribuidor M12 Y



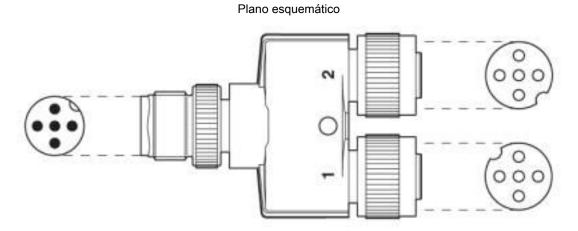


Esquema de polos del conector macho M12, 5 polos, codificado A, vista de la cara de machos





Esquema de polos del conector hembra M12, 3 polos, puenteado, con PE, codificado A, vista de la cara de hembras



Orientación de los esquemas de polos



## Clasificaciones

## eCl@ss

| eCl@ss 10.0.1 | 27440106 |
|---------------|----------|
| eCl@ss 11.0   | 27440106 |
| eCl@ss 4.0    | 27060300 |
| eCl@ss 4.1    | 27060300 |
| eCl@ss 5.0    | 27061800 |
| eCl@ss 5.1    | 27061800 |
| eCl@ss 6.0    | 27279200 |
| eCl@ss 7.0    | 27440104 |
| eCl@ss 8.0    | 27440104 |
| eCl@ss 9.0    | 27440106 |

## **ETIM**

| ETIM 2.0 | EC000830 |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001856 |
| ETIM 4.0 | EC002585 |
| ETIM 5.0 | EC002062 |
| ETIM 6.0 | EC002925 |
| ETIM 7.0 | EC002925 |

## **UNSPSC**

| UNSPSC 6.01   | 31251501 |
|---------------|----------|
| UNSPSC 7.0901 | 31251501 |
| UNSPSC 11     | 31251501 |
| UNSPSC 12.01  | 31251501 |
| UNSPSC 13.2   | 31251501 |
| UNSPSC 19.0   | 31251501 |
| UNSPSC 20.0   | 31251501 |
| UNSPSC 21.0   | 31251501 |

## Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / EAC / cULus Listed

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones



# Homologaciones

| UL Listed            | LISTED | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm |      | E221474 |
|----------------------|--------|---|------|---------|
|                      |        |   |      |         |
| Tensión nominal UN   |        |   | 30 V |         |
| Corriente nominal IN |        |   | 4 A  |         |

| cUL Listed           | CUL | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E22 |      | E221474 |
|----------------------|-----|---|------|---------|
|                      |     |   |      |         |
| Tensión nominal UN   |     |   | 30 V |         |
| Corriente nominal IN |     |   | 4 A  |         |

| EAC EHL | RU C-<br>DE.Al30.B.01102 |
|---------|--------------------------|
|---------|--------------------------|

| EAC | ERC  | EAC-Zulassung |
|-----|------|---------------|
|     | LIIL |               |

| FOF            |                          |     |     |
|----------------|--------------------------|-----|-----|
| DI EAC MILE DI | RU C-<br>DE.BL08.B.00511 | ERC | EAC |

### Accesorios

Accesorios

Capuchón

Capuchón roscado - PROT-M12 FS - 1560251



Capuchón roscado M12 para conectores macho M12 no ocupados de los cables para sensores/actuadores, conectores de montaje incorporado y módulos de E/S en campo



### Accesorios

Capuchón roscado - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

Capuchón roscado M12 de plástico con cinta de sujeción para cables de sensor, para macho M12 no ocupado



#### Herramienta dinamométrica

Atornillador dinamométrico - TSD 04 SAC - 1208429



Atornillador dinamométrico, con par preajustado de 0,4 Nm y accionamiento hexagonal de 4 mm para conector enchufable M12

#### Herramientas para atornillar

Herramienta - SAC BIT M12-D15 - 1208432



Inserto enchufable para el montaje de cables para sensores/actuadores con conector M12 y de conectores M12 confeccionables, con diámetro del moleteado de 15 mm, para accionamiento hexagonal de 4 mm

#### Tornillo de cierre

Tornillo de cierre - PROT-M12 - 1680539



Tornillo de cierre M12 para conectores hembra M12 no ocupados del cable para sensores/actuadores, cajas y conectores enchufables de montaje incorporado

Tornillo de cierre - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

Capuchón roscado M12 c. cinta de sujeción p. cables de sensor, p. hembras conex. M12 no ocupadas





Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved http://www.phoenixcontact.com