

# IPD PL 3P2,5 M A1,0 F PVC GY - Cable de conexión



1526873

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1526873>

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.



Cable de conexión/ Conexión Push-lock, número de polos: 2+PE, Hembra/macho, 450 V, 16 A, PA, gris luminoso, codificación: P, 2,5 mm<sup>2</sup>, longitud del cable: 1 m, Macho recta, a Hembra recta

## Sus ventajas

- Distribución sencilla de la energía, ya que los componentes se insertan directamente
- Cableado sencillo y que ahorra tiempo en campo con conexión Push-Lock
- Instalaciones fiables en un entorno difícil gracias a IP66, IP68, IP69K en el sistema completo
- Bloqueo seguro sin herramientas incluso en situaciones de montaje especialmente difíciles
- Rápida puesta en servicio gracias a los módulos de cables preconfeccionados

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1526873       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF6NAA        |
| Clave de producto                         | AF6NAA        |
| GTIN                                      | 4063151996635 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 243,5 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 243,5 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290      |
| País de origen                            | PL            |

## Datos técnicos

## Propiedades del artículo

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Tipo de producto              | Cable de instalación confeccionado |
| Familia de productos          | IPD                                |
| Número de polos               | 3                                  |
| Cara de enchufe               | 2+PE                               |
| Identificación de polos       | L, N, PE                           |
| Número de conexiones por polo | 1                                  |
| Codificación                  | P                                  |

## Propiedades de aislamiento

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Categoría de sobretensión | III |
| Grado de polución         | 3   |

## Propiedades eléctricas

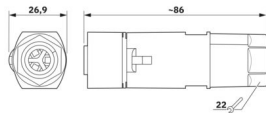
|                                                 |                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3) | 6 kV                                     |
| Corriente asignada                              | 16 A (según IEC 61984)                   |
| Tensión de dimensionamiento (III/3)             | 450 V (Disposición móvil)                |
|                                                 | 500 V (Instalación fija protegida)       |
| Tensión nominal $U_N$                           | 450 V AC/DC (Disposición móvil)          |
|                                                 | 500 V AC/DC (Instalación fija protegida) |
| Corriente nominal $I_N$                         | 16 A (según IEC 61984)                   |

## Datos de conexión

## Tecnología de conexión

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Tipo de conexión En el lado del campo | Conexión Push-lock |
|---------------------------------------|--------------------|

## Dimensiones

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| Anchura                | 26,5 mm                                                                              |
| Altura                 | 26,9 mm                                                                              |
| Longitud               | 85,9 mm                                                                              |

## Datos del material

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Color (Carcasa)                  | gris claro (RAL 7035) |
| Material Carcasa                 | PA                    |
| Material Junta                   | NBR                   |
| Material contacto                | Cu                    |
| Material superficie del contacto | Ni/Ag/Sn              |

## Cable/línea

|                                                                      |                                            |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Longitud del cable                                                   | 1 m                                        |
| Construcción del conductor según VDE 0295 / diámetro mínimo de hilos | Clase 5 según IEC 60228                    |
| Diámetro exterior del cable                                          | 9,6 mm                                     |
| Identificación de polos                                              | L, N, PE                                   |
| Conductor individual, color                                          | marrón L, azul N, verde-amarillo PE        |
| Sección de línea                                                     | 2,5 mm²                                    |
| Material Aislamiento de conductor                                    | PVC                                        |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija                    | 4 x D                                      |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible                | 15 x D                                     |
| Temperatura ambiente (servicio)                                      | -30 °C ... 80 °C (cable, disposición fija) |
|                                                                      | -5 °C ... 70 °C (Cable, disposición móvil) |

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Ciclos de enchufe | 50 (IP66/IP68/IP69K) |
|                   | 100 (IP66)           |

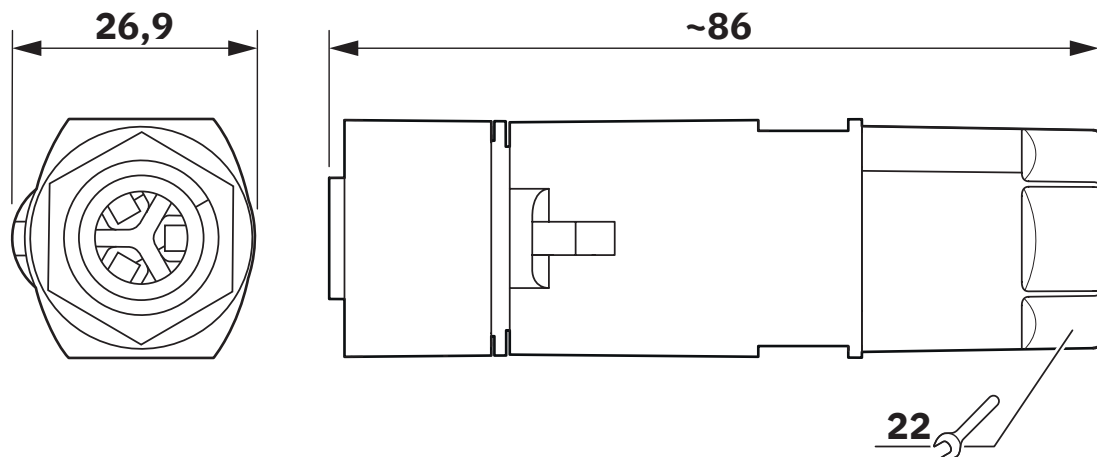
## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

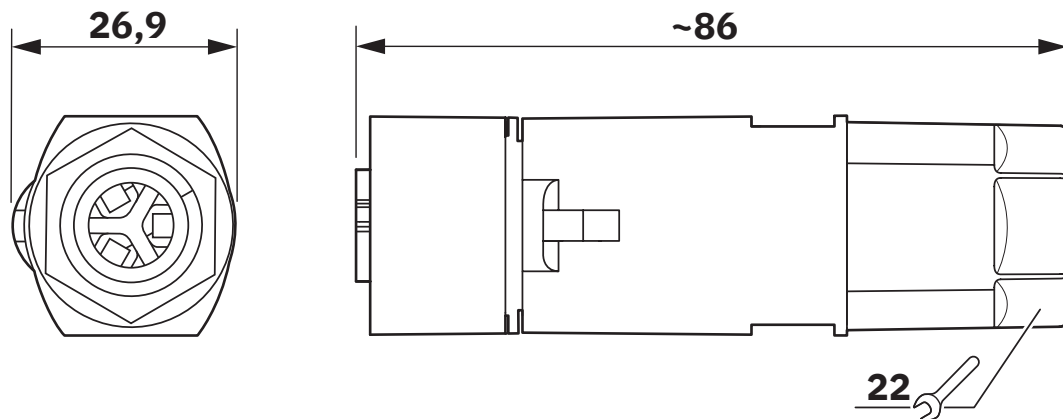
|                                                                |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Índice de protección                                           | IP66                                                                  |
|                                                                | IP68 (2 m / 24 h)                                                     |
|                                                                | IP69K (Distancia de las boquillas 150 mm)                             |
|                                                                | Protegido contra contactos accidentales en estado no insertado (IP2X) |
| Resistencia a los golpes                                       | IK07                                                                  |
| Temperatura ambiente (servicio) (Cable para disposición móvil) | -5 °C ... 70 °C (Cable, disposición móvil)                            |
| Temperatura ambiente (servicio) (Cable, para disposición fija) | -30 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)                            |
| Temperatura ambiente (servicio)                                | -30 °C ... 100 °C (Conector)                                          |
| Temperatura para conexión de cables                            | -5 °C ... 50 °C                                                       |
| Resistencia a la radiación ultravioleta                        | no                                                                    |

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones



Diagrama

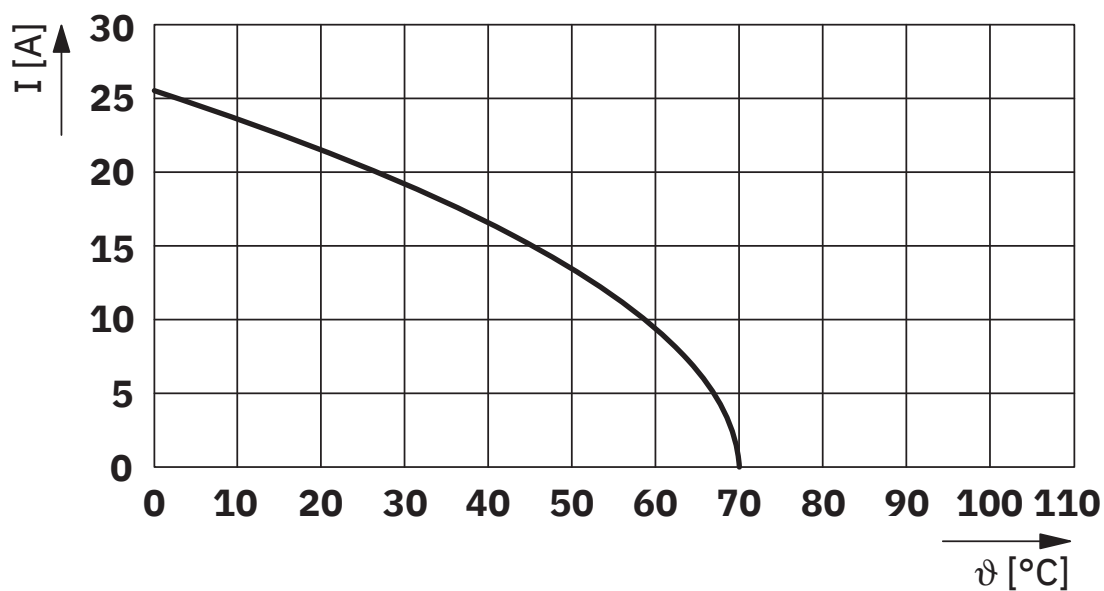


Diagrama de derating para cables, tendido móvil

Diagrama

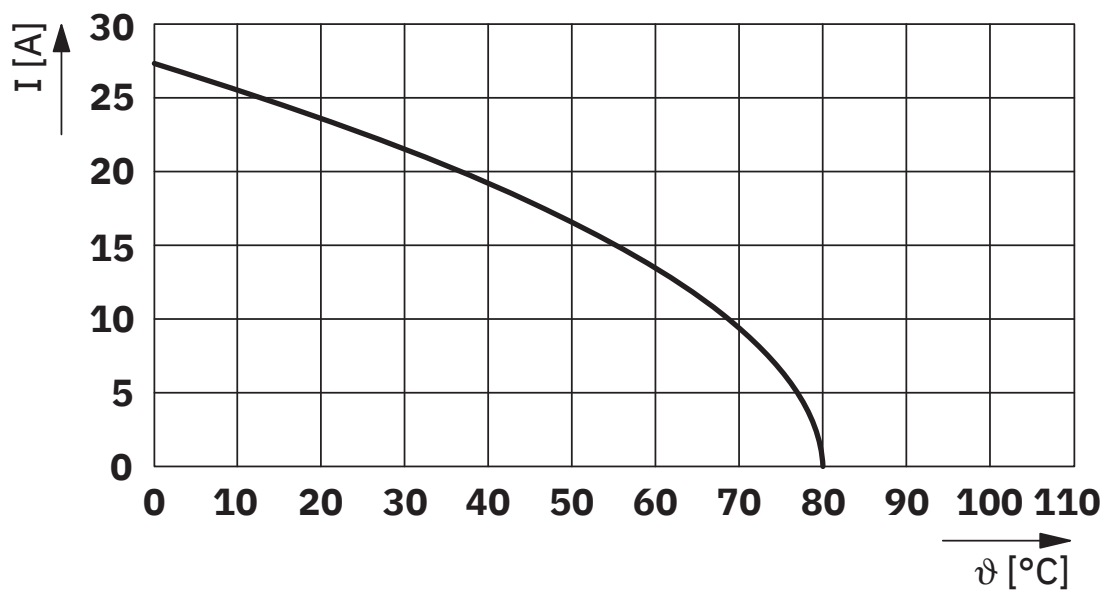


Diagrama de derating para cables, tendido fijo

# IPD PL 3P2,5 M A1,0 F PVC GY - Cable de conexión



1526873

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1526873>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440604 |
| ECLASS-15.0 | 27440604 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002587 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

## 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 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|