

IPD PL 5F2,5 M BK - Conector

1490379

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1490379>



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.



Conector, tipo de conexión: Conexión Push-lock, número de polos: 4+FE, Macho, 0,5 mm² ... 2,5 mm², 600 V, 17,5 A, PA, negro, codificación: F, diámetro exterior del cable: 7 mm ... 11 mm y 11 mm ... 16 mm

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	1490379
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF6LAA
Clave de producto	AF6LAA
GTIN	4063151937607
Peso por unidad (incluido el embalaje)	78,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,22 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector enchufable para instalación
Familia de productos	IPD
Número de polos	5
Cara de enchufe	4+FE
Identificación de polos	1, 2, 3, 4, FE
Número de conexiones por polo	1
Codificación	F

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	6 kV
Corriente asignada	17,5 A
Tensión de dimensionamiento (III/3)	600 V
Tensión nominal U_N	600 V AC
	600 V DC
Corriente nominal I_N	17,5 A

Datos de conexión

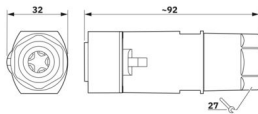
Tecnología de conexión

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

Conexión de conductores

Sección de conexión Flexible	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conexión rígido	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conexión con puntera	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conexión AWG	20 ... 14

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	32,5 mm
Altura	32,1 mm
Longitud	91,7 mm

Datos del material

IPD PL 5F2,5 M BK - Conector



1490379

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1490379>

Color (Carcasa)	negro (RAL 9005)
Material	PA
Material Junta	NBR
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material contacto	Cu
Material superficie del contacto	Ni/Ag/Sn

Cable/línea

Diámetro exterior del cable	7 mm ... 11 mm
	11 mm ... 16 mm
Identificación de polos	1, 2, 3, 4, FE

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

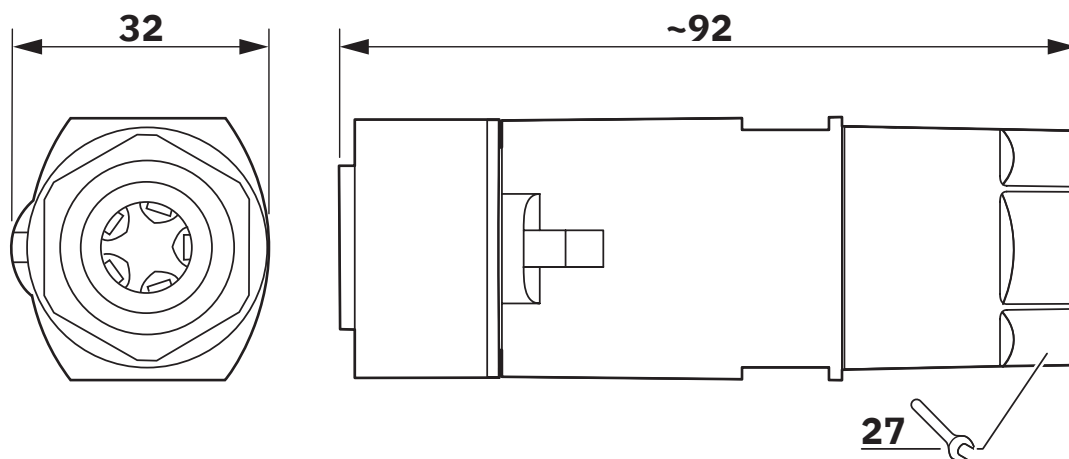
Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
	Protegido contra contactos accidentales en estado no insertado (IP2X)
Resistencia a los golpes	IK07
Temperatura ambiente (servicio)	-30 °C ... 100 °C
Temperatura para conexión de cables	-5 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-30 °C ... 100 °C
Resistencia a la radiación ultravioleta	sí

Dibujos

Esquema de dimensiones



Diagrama

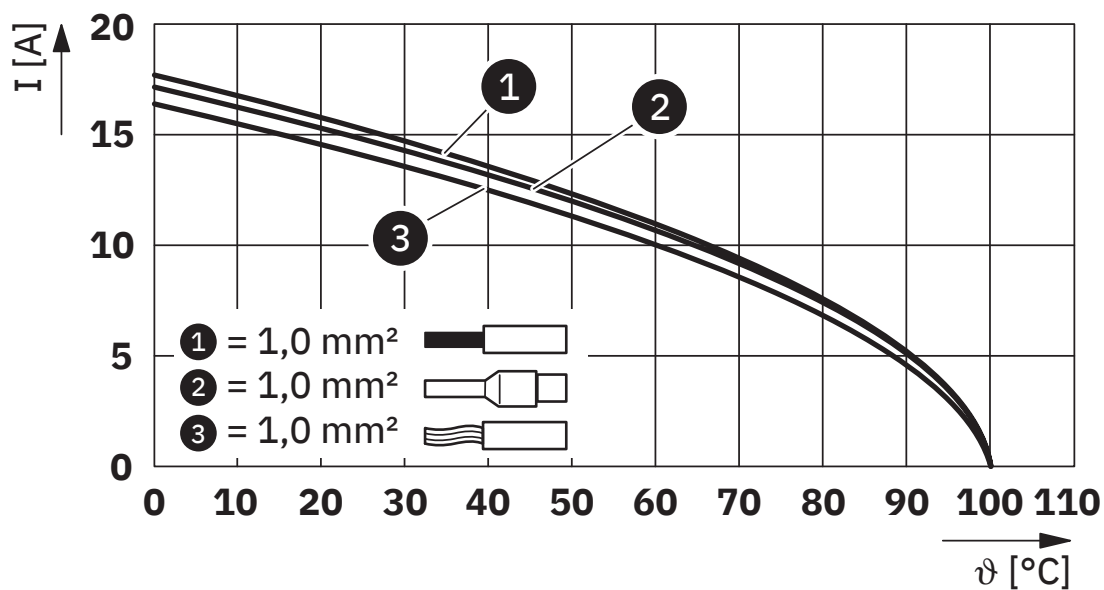


Diagrama derating para 1,0 mm²

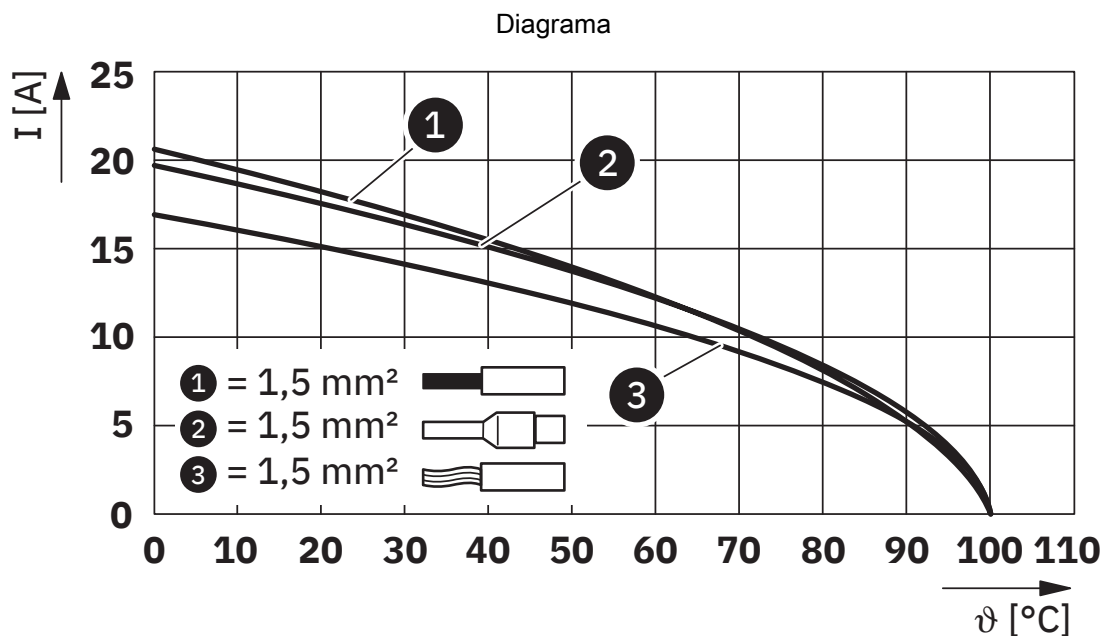


Diagrama derating para 1,5 mm²

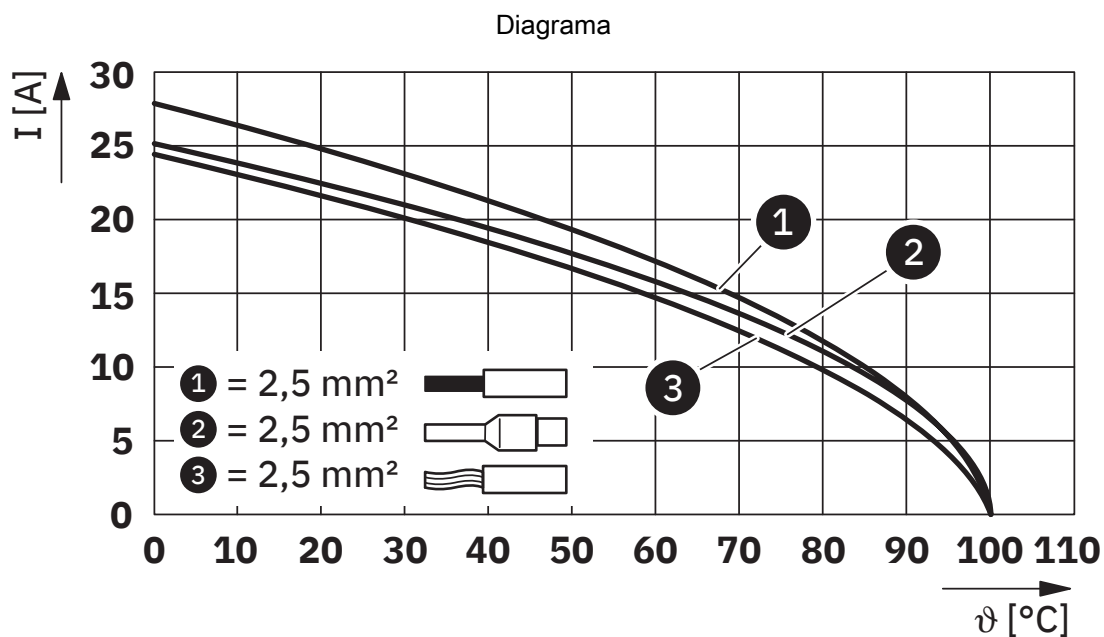


Diagrama derating para 2,5 mm²

IPD PL 5F2,5 M BK - Conector



1490379

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1490379>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1490379>



VDE Zeichengenehmigung

ID de homologación: 40059408



cULus Listed

ID de homologación: E468743

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Solo conductores rígidos	600 V	20 A	- 14	-
multifilar con puntera	600 V	20 A	- 14	-
Solo conductores flexibles	600 V	20 A	- 14	-

IPD PL 5F2,5 M BK - Conector

1490379

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1490379>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-15.0	27440605

ETIM

ETIM 10.0	EC002560
-----------	----------

UNSPSC

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

IPD PL 5F2,5 M BK - Conector

1490379

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1490379>



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