

D-UFB-PB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2880642

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2880642>

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.

Protección fina contra sobretensiones en conector D-SUB de 9 polos para aplicaciones PROFIBUS DP con una velocidad de transmisión de hasta 12 Mbit/s.



Sus ventajas

- Ahorro de espacio gracias al uso directo en la interfaz
- Empleo hasta 12 MBit/s gracias al circuito de protección adaptado
- Adaptación a las características de transmisión gracias a la resistencia de cierre conectable

D-UFB-PB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2880642

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2880642>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Protecc. contra sobretens. para técn. de información
Familia de productos	DATATRAB
Clase de ensayo IEC	C1
	C3
	B2
Clase de exigencias VDE	C1
	C3
	B2
Construcción	Conector
Número de polos	4
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
Ocupación de pins	3, 5, 6, 8

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Datos de conexión

Conexión enchufable D-SUB

Tipo de conexión	Conector macho D-SUB
------------------	----------------------

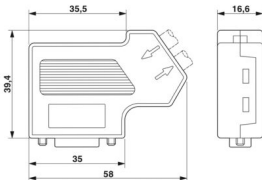
Conexión para tarjeta

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	5 mm
Sección de conductor rígido mín.	0,14 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	1,5 mm ²
Sección de conductor flexible mín.	0,14 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	1 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	26
Sección de conductor AWG máx.	16
Tipo de conexión	Conexión por tornillo & D-SUB 9
Rosca de tornillo	M2
Par de apriete	0,25 Nm
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 16

Dimensiones

2880642

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2880642>

Esquema de dimensiones	
Anchura	44,5 mm
Altura	58 mm
Profundidad	16,6 mm

Dimensiones exteriores	
Diámetro exterior mín.	7,6 mm
Diámetro exterior máx.	8,4 mm

Datos del material	
Color	plateado
Material carcasa	ABS, metalizadas

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos	
Pared lateral abierta	No
Ciclos de enchufe	> 200

Circuito de protección

Dirección de actuación	Line-Line & Line-Earth Ground
Tensión constante máxima U_C	5,2 V DC
Corriente asignada	250 mA (25 °C)
Corriente activa de servicio $I_{CA} U_C$	$\leq 100 \mu A$
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 100 \mu A$
Corriente de descarga nominal I_n (8/20) μs (conductor-conductor)	350 A
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs (conductor-tierra)	350 A
Corriente transitoria total I_{total} (8/20) μs	350 A
Corriente transitoria $I_{m\acute{a}x.}$ (8/20) μs máximo (conductor-conductor)	350 A
Corriente transitoria $I_{m\acute{a}x.}$ (8/20) μs máximo (conductor-tierra)	350 A
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-conductor) spike	$\leq 20 V$
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-tierra) spike	$\leq 20 V$
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-conductor) estática	$\leq 14 V$
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-tierra) estática	$\leq 14 V$
Limitación de la tensión de salida (10/700) μs (conductor-conductor)	$\leq 15 V$ ($U_o = 4 kV$)

D-UFB-PB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2880642

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2880642>

Limitación de la tensión de salida (10/700) μ s (conductor-tierra)	≤ 15 V ($U_o = 4$ kV)
Tensión residual para I_n (conductor-conductor)	≤ 25 V
Tensión residual para I_n (conductor-tierra)	≤ 25 V
Nivel de protección U_p (conductor-conductor)	≤ 25 V (C1 - 500 V / 250 A)
	≤ 15 V (C3 - 25 A)
	≤ 15 V (B2 - 4 kV / 100 A)
Nivel de protección U_p (conductor-tierra)	≤ 25 V (C1 - 500 V / 250 A)
	≤ 15 V (C3 - 25 A)
	≤ 15 V (B2 - 4 kV / 100 A)
Tiempo de reacción t_A (conductor-conductor)	≤ 500 ns
Tiempo de reacción t_A (conductor-tierra)	≤ 500 ns
Frecuencia límite f_g (3 dB), sim. en el sistema de 100 Ω	típ. 70 MHz
Inductancia en serie	0,11 μ H
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (de conductor a conductor)	C1 - 500 V / 250 A
	C3 - 2 kV / 25 A
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (puesta a tierra por conductor)	C1 - 500 V / 250 A
	C3 - 2 kV/25 A

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP40
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 75 °C

Normas y especificaciones

Clase de exigencias VDE	C1
	C3
	B2

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire

Normas/especificaciones	IEC 60664-1 / DIN VDE 0110-1
-------------------------	------------------------------

Normas Especificación Técnica de la información

Normas/especificaciones	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21
	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21
Normas/disposiciones	IEC 61643-21

Montaje

Tipo de montaje	Montaje directo en la interfaz de aparatos
-----------------	--

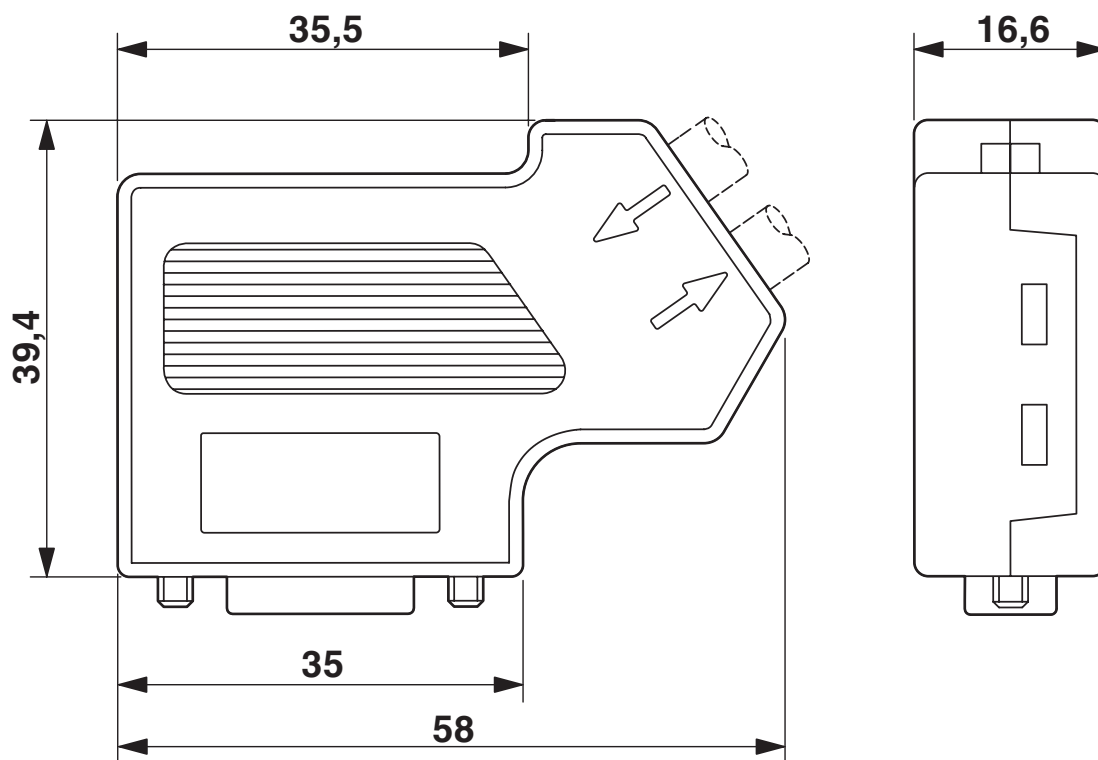
D-UFB-PB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2880642

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2880642>

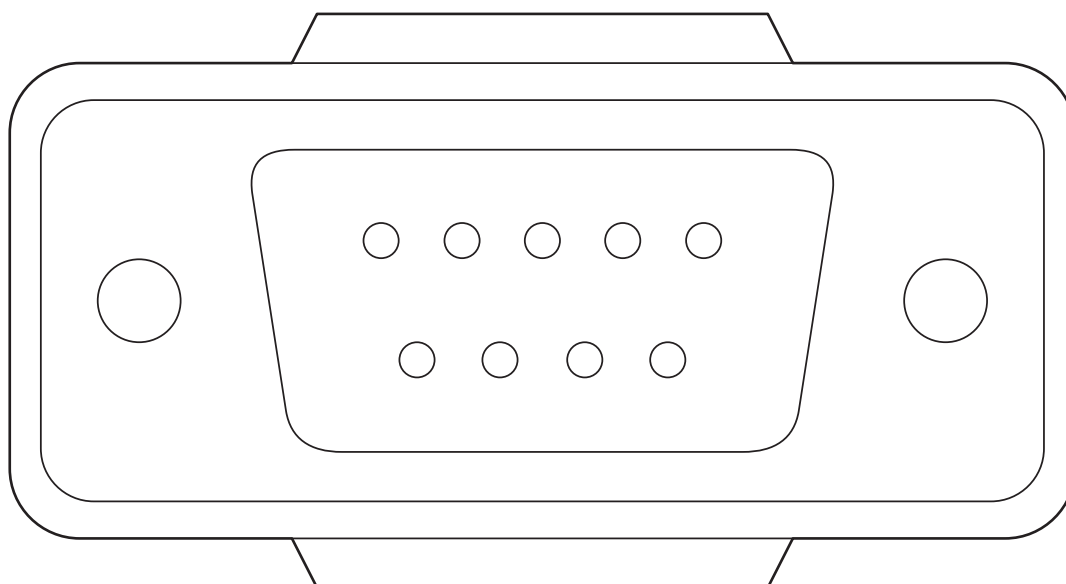
Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones D-UFB-PB

Dibujo del producto

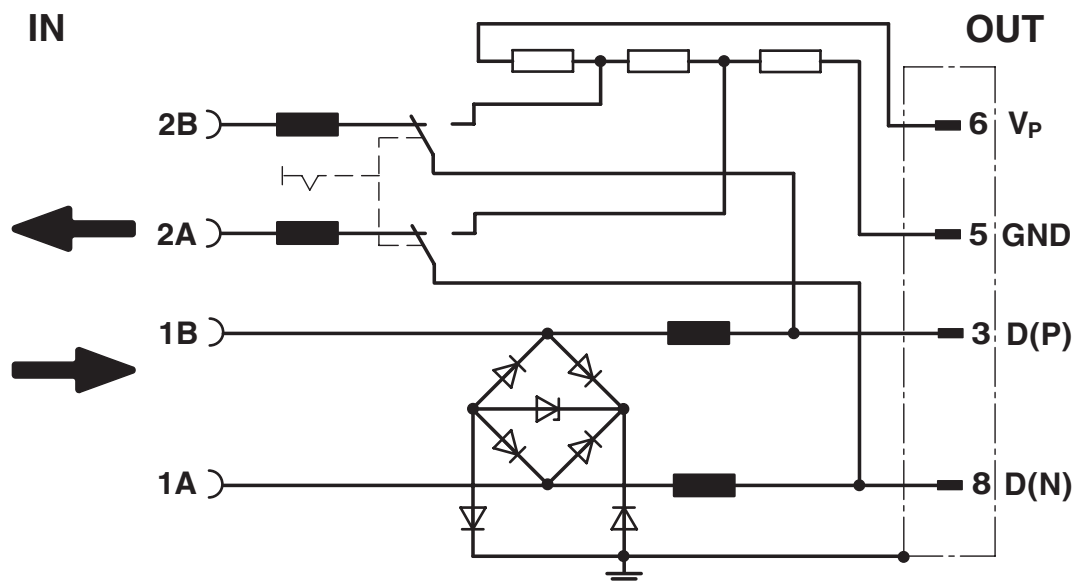


D-UFB-PB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2880642

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2880642>

Diagrama eléctrico



D-UFB-PB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2880642

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2880642>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171503

ETIM

ETIM 9.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

D-UFB-PB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2880642

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2880642>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	9bc3aad8-885e-4321-8a11-8cd8837f9d1d

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.

Calle Nueva 1661-G

Huechuraba, Santiago

(+56 2) 652-2000

info@phoenixcontact.cl