

D-LAN-CAT.5E - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2858991

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2858991>

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 según la clase D (CAT.5e), para anillo Token y Ethernet.
Adaptador RJ45 con línea de puesta a tierra separada con cable RJ45

Datos comerciales

Código de artículo	2858991
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL3111
Clave de producto	CL3111
GTIN	4017918920463
Peso por unidad (incluido el embalaje)	135,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	135 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

D-LAN-CAT.5E - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2858991

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2858991>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Protecc. contra sobretens. para técn. de información
Familia de productos	DATATRAB
Clase de ensayo IEC	C1
	C2
	C3
	B2
	B3
Clase de exigencias VDE	C1
	C2
	C3
	B2
	B3
Construcción	Adaptador
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna

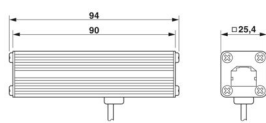
Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Datos de conexión

Tipo de conexión	RJ45
------------------	------

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	25,4 mm
Altura	94 mm
Profundidad	25,4 mm

Datos del material

Color	negro (RAL 9005)
Material carcasa	Aluminio, anodizado

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No
-----------------------	----

Circuito de protección

D-LAN-CAT.5E - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2858991

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2858991>

Dirección de actuación	Line-Line & Line-Shield & Shield-Earth Ground
Tensión constante máxima U_C	± 7 V DC
Corriente asignada	1,5 A (25 °C)
Corriente activa de servicio I_{CA} a U_C	≤ 100 μ A
Corriente de conductor de protección I_{PE}	≤ 100 μ A
Corriente de descarga nominal I_n (8/20) μ s (conductor-conductor)	350 A
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μ s (conductor-tierra)	2,5 kA
Corriente transitoria $I_{m\acute{a}x.}$ (8/20) μ s máximo (conductor-tierra)	2,5 kA (en suma)
Corriente de impulso nominal I_{an} (10/700) μ s (conductor-conductor)	160 A
Corriente de impulso nominal I_{an} (10/700) μ s (conductor-tierra)	160 A
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μ s, (conductor-conductor) spike	≤ 22 V
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μ s, (conductor-tierra) spike	≤ 80 V (Cable de conexión equipotencial: 1 m)
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μ s, (pantalla-tierra) spike	≤ 700 V (Cable de conexión equipotencial: 1 m)
Tensión residual para I_n (conductor-conductor)	≤ 45 V
Tensión residual para I_n (conductor-tierra)	≤ 45 V
Tensión residual para I_n (pantalla-tierra)	≤ 700 V
Nivel de protección U_p (conductor-conductor)	≤ 50 V (C1 - 500 V / 250 A) ≤ 20 V (B3 - 2 kV / 25 A)
Nivel de protección U_p (conductor-tierra)	≤ 65 V (C1, 500 V/250 A - PA-Ltg: 1 m) ≤ 25 V (B3 - 2 kV / 25 A - PA-Ltg: 1 m) ≤ 60 V (C3, 7 kV/90 A - PA-Ltg: 1 m)
Nivel de protección U_p (blindaje-tierra)	≤ 850 V (C2 - 4 kV / 2 kA - PA-Ltg: 1 m)
Tiempo de reacción t_A (conductor-conductor)	≤ 500 ns
Tiempo de reacción t_A (conductor-tierra)	≤ 100 ns
Atenuación de inserción aE, sim.	1 dB (hasta 100 MHz, sistema de 100 Ω)
Atenuación de paradiafonía	36 dB (Par 3-6 contra par 4-5 en el sistema de 100 Ω / 100 MHz) 40 dB (todas las combinaciones de pares restantes en el sistema de 100 Ω /100 MHz)
Frecuencia límite fg (3 dB), sim. en el sistema de 100 Ω	≤ 100 MHz
Capacidad (hilo-hilo)	20 pF (típico)
Capacidad (hilo-tierra)	1 pF (típico)
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (de conductor a conductor)	B2 - 4 kV / 100 A B3 - 2 kV / 25 A C1 - 500 V / 250 A
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (puesta a tierra por conductor)	B2 - 4 kV / 100 A C1 - 500 V / 250 A C2 - 4 kV / 2 kA B3 - 2 kV / 25 A

Condiciones medioambientales y de vida útil

D-LAN-CAT.5E - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2858991

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2858991>

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C

Normas y especificaciones

Clase de exigencias VDE	C1
	C2
	C3
	B2
	B3

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire

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

Normas Especificación Técnica de la información

Normas/especificaciones	IEC 61643-21
	E VDE 0845-3-1
	DIN EN 50173-1
	IEC 61643-21
	E VDE 0845-3-1
	DIN EN 50173-1

Montaje

Tipo de montaje	Adaptación de conexión específica
-----------------	-----------------------------------

D-LAN-CAT.5E - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2858991

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2858991>

Dibujos

Esquema de dimensiones

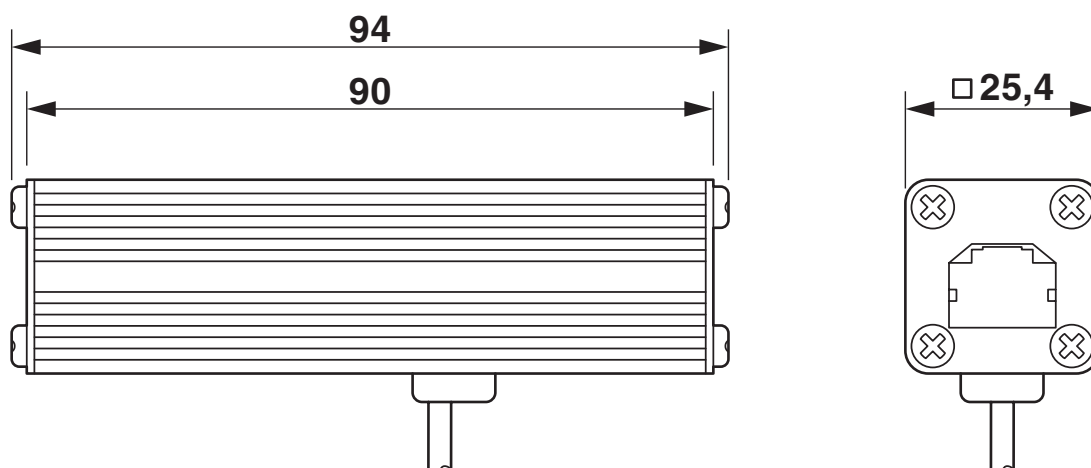
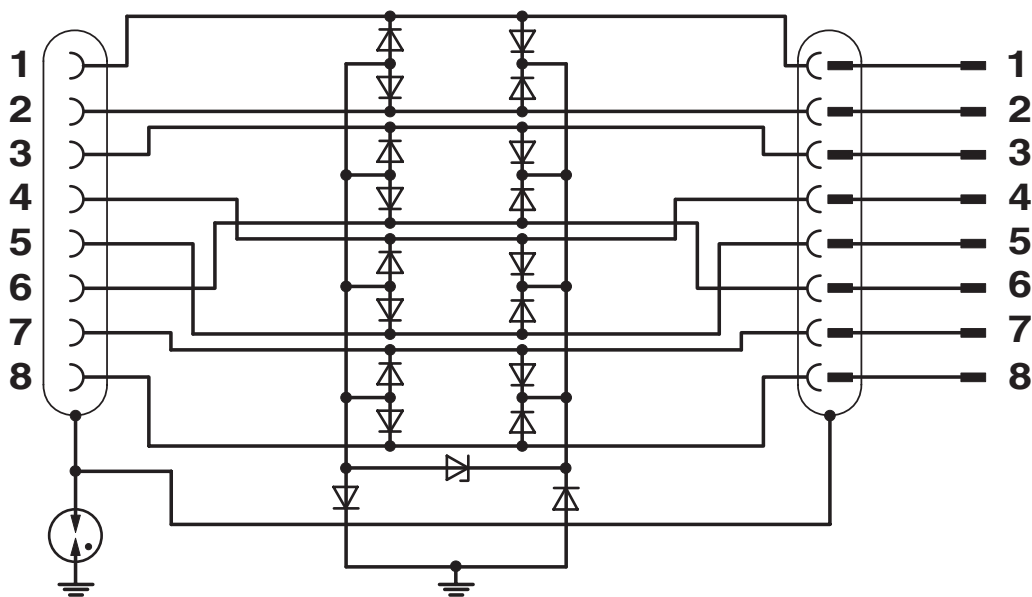


Diagrama eléctrico



D-LAN-CAT.5E - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2858991

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2858991>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2858991>



UL listado

ID de homologación: FILE E 138168

D-LAN-CAT.5E - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2858991

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2858991>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

ETIM

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

UNSPSC

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

D-LAN-CAT.5E - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2858991

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2858991>

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	5560daf8-02ad-477f-8264-22d6d2558977

Phoenix Contact 2025 © - 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