

CT 10-18FS+F/PE-24 - Protección enchufable contra sobretensiones



2807926

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2807926>

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 LSA-PLUS (COMTRAB CT 10) con protección basta/fina contra sobretensiones para 18 líneas de señales - GND y protección basta GND - PE. Tensión nominal: 24 V DC. Versión: 10 circuitos de dos hilos

Sus ventajas

- Ahorro de espacio gracias al diseño pequeño
- Posibilidades de uso flexibles con la protección enchufable modular
- Utilizable en regletas de conmutación y separadoras LSA PLUS o CT-TERMIBLOCK con la tecnología de conexión adaptada

Datos comerciales

Código de artículo	2807926
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL3212
Clave de producto	CL3212
GTIN	4017918075408
Peso por unidad (incluido el embalaje)	130,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	106,51 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

CT 10-18FS+F/PE-24 - Protección enchufable contra sobretensiones



2807926

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2807926>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Protec. contra sobretens. para téc. MSR
Familia de productos	COMTRAB
Clase de ensayo IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Construcción	Módulo LSA-PLUS
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
Descargador verificable con CHECKMASTER a partir de la revisión de software:	Desde rev. de SW 1.00

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

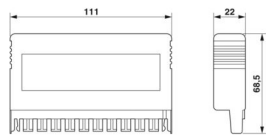
Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	24 V DC
	24 V AC

Datos de conexión

Tipo de conexión	Enchufable en COMTRAB-TERMIBLOCK y regletas interruptibles y de conmutación LSA-PLUS
------------------	--

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	111 mm
Altura	22 mm
Profundidad	68,5 mm

Datos del material

Color	negro (RAL 9005)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Material carcasa	PBT

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

CT 10-18FS+F/PE-24 - Protección enchufable contra sobretensiones



2807926

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2807926>

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

Circuito de protección

Dirección de actuación	Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
Tensión nominal U_N	24 V DC
	24 V AC
Tensión constante máxima U_C	40 V DC
	28 V AC
Corriente asignada	1,5 A AC (75 °C)
	350 mA DC (75 °C)
Corriente activa de servicio I_{CA} a U_C	$\leq 5 \mu A$ (18x)
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 1 \mu A$ (19x)
Corriente de descarga nominal I_n (8/20) μs (conductor-conductor)	119 A (por pista)
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs (conductor-tierra)	5 kA (por pista)
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs (masa de señales-puesta a tierra)	5 kA (por pista)
Corriente transitoria de impulso I_{imp} (10/350) μs (conductor-tierra)	2,5 kA
Corriente transitoria de impulso I_{imp} (10/350) μs (masa de señales-puesta a tierra)	2,5 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) μs	10 kA
Corriente transitoria $I_{m\acute{a}x.}$ (8/20) μs máximo (conductor-conductor)	119 A (por pista)
Corriente transitoria $I_{m\acute{a}x.}$ (8/20) μs máximo (conductor-tierra)	5 kA (por pista)
Corriente de impulsos nominal en I_{an} (10/1000) μs (hilo-masa de señales)	23 A
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-tierra) spike	$\leq 650 V$
Limitación de la tensión de salida a 1 KV/ μs (hilo-masa de señales) spike	$\leq 70 V$
Limitación de la tensión de salida a 1 KV/ μs (hilo-masa de señales) estática	$\leq 60 V$
Tensión residual para I_n (conductor-tierra)	$\leq 30 V$
Tensión residual en I_n (hilo-masa de señales)	$\leq 85 V$
Tensión residual en I_{an} (10/1000) μs (hilo-masa de señales)	$\leq 65 V$
Tiempo de reacción t_A (conductor-tierra)	$\leq 100 ns$
Tiempo de reacción t_A (hilo-masa de señales)	$\leq 1 ns$
Atenuación de inserción aE, asim.	típ. 0,1 dB ($\leq 2 MHz / 50 \Omega$)
	típ. 0,1 dB ($\leq 200 kHz / 150 \Omega$)
	típ. 0,1 dB ($\leq 80 kHz/600 \Omega$)
Frecuencia de corte f_g (3 dB), asim. (masa de señal) en sistema de 50 Ω	típ. 10 MHz
Frecuencia de corte f_g (3 dB), asim. (masa de señal) en sistema de 150 Ω	típ. 2,5 MHz
Frecuencia de corte f_g (3 dB), asim. (masa de señal) en sistema de 600 Ω	típ. 650 kHz

CT 10-18FS+F/PE-24 - Protección enchufable contra sobretensiones



2807926

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2807926>

Capacidad (hilo-masa de señales)	típ. 1,1 nF (1 MHz)
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (puesta a tierra por conductor)	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 2,5 kA
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (hilo-masa de señales)	C3 - 23 A
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (masa de señales-puesta a tierra)	D1 - 2,5 kA

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 75 °C
Altitud	≤ 2000 mm (s. n. m.)

Normas y especificaciones

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire

Normas/especificaciones	VDE 0110-1
Normas/disposiciones	IEC 61643-21
Observación	2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, modificado + A2:2012
Normas/disposiciones	EN 61643-21
Observación	2001 + A1:2009 + A2:2013

Montaje

Tipo de montaje	A CT-TERMIBLOCK y regleta interrumpible LSA-PLUS
-----------------	--

CT 10-18FS+F/PE-24 - Protección enchufable contra sobretensiones



2807926

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2807926>

Dibujos

Esquema de dimensiones

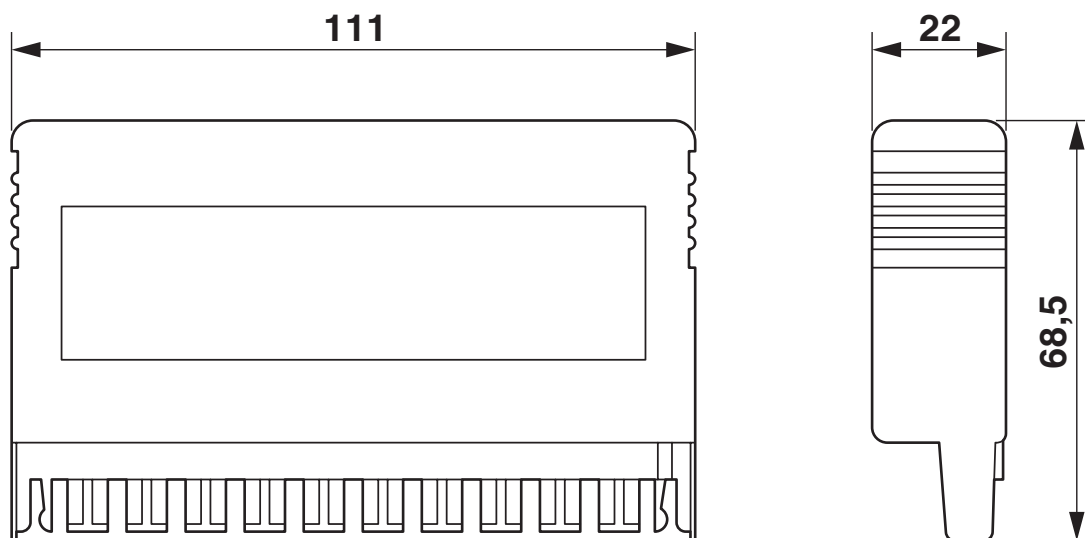
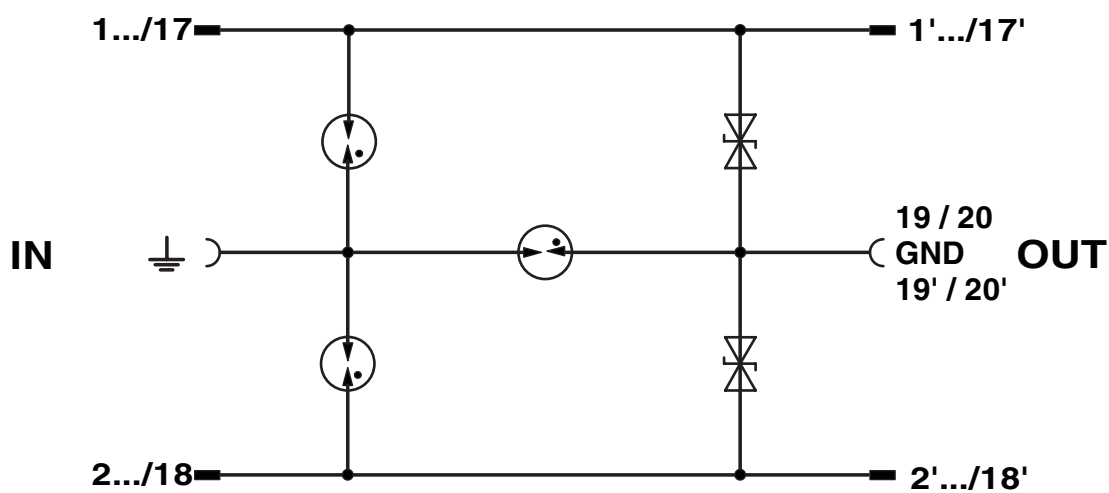


Diagrama eléctrico



CT 10-18FS+F/PE-24 - Protección enchufable contra sobretensiones



2807926

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2807926>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

ETIM 10.0	EC001466
-----------	----------

UNSPSC

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

CT 10-18FS+F/PE-24 - Protección enchufable contra sobretensiones



2807926

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2807926>

Environmental product compliance

EU RoHS

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

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	c22a8ecc-4d94-49c7-8ab7-a4a8cc2e9e36

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