

# TTC-6-2XTVSD-24DC-PT - Parafoudre



2906808

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906808>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.

Protection antisurtension précise pour deux fils de signaux à potentiel de référence commun.



## Avantages

- Peu encombrant et économique grâce à une petite largeur de 6 mm seulement
- Installation rapide et sans outils des parafoudres grâce à la connectique Push-in
- Une sélection simple qui répond à chaque exigence dans le domaine MCR grâce à un portefeuille complet de caractéristiques produit sur mesure

## Données commerciales

Référence	2906808
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL2262
Product key	CL2262
Page catalogue	Page 148 (C-4-2019)
GTIN	4055626135724
Poids par pièce (emballage compris)	31,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	25 g
Numéro du tarif douanier	85363010
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Classe d'essai CEI	C1
	C3
Type	Module pour profilés monobloc
Type de produit	Protection antisurtension pour la technique MCR
Gamme de produits	TERMITRAB complete

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

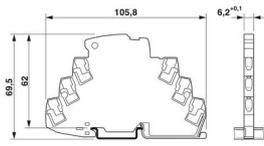
### Propriétés électriques

Tension nominale $U_N$	24 V DC
------------------------	---------

### Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	24 ... 12

### Dimensions

Dessin coté	
Largeur	6,2 mm +0,1 mm
Hauteur	105,8 mm
Profondeur	69,5 mm (avec profilé 7,5 mm)

### Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau isolant	PBT
Matériau du boîtier	PBT

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non
------------------------	-----

### Circuit de protection

Sens de l'action	Line-Earth Ground
------------------	-------------------

# TTC-6-2XTVSD-24DC-PT - Parafoudre



2906808

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906808>

Tension permanente maximale UC	30 V DC
	21 V AC
Courant de référence	6 A (55 °C)
Courant résiduel $I_{PE}$	$\leq 10 \mu\text{A}$
Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$ (fil-terre)	0,5 kA
Courant de décharge global $I_{total}$ (8/20) $\mu\text{s}$	1 kA
Niveau de protection $U_p$ (fil-terre)	$\leq 60 \text{ V}$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 45 \text{ V}$ (C3 - 25 A)
	$\leq 50 \text{ V}$ (C3 - 100 A)
Temps d'amorçage $t_A$ (fil-terre)	$\leq 1 \text{ ns}$
Perte d'insertion $aE$ , asym.	typ. 0,3 dB ( $\leq 300 \text{ kHz} / 150 \Omega$ )
Fréquence limite $f_g$ (3 dB), asym. (PE) dans le système $150 \Omega$	typ. 960 kHz
Capacité (fil-terre)	typ. 2,2 nF
Résistance par circuit	$\leq 100 \text{ m}\Omega$
Message protection antisurtension défectueuse	aucun
Protection max. en amont nécessaire	6,3 A (FF)
Résistance aux courants de choc (fil-terre)	C1 - 1 kV / 500 A
	C3 - 100 A

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	$\leq 4000 \text{ m}$ (amsl)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %

## Normes et spécifications

Normes/précriptions	CEI 61643-21
Remarque	2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, modifiée + A2:2012

### EN 61643-21

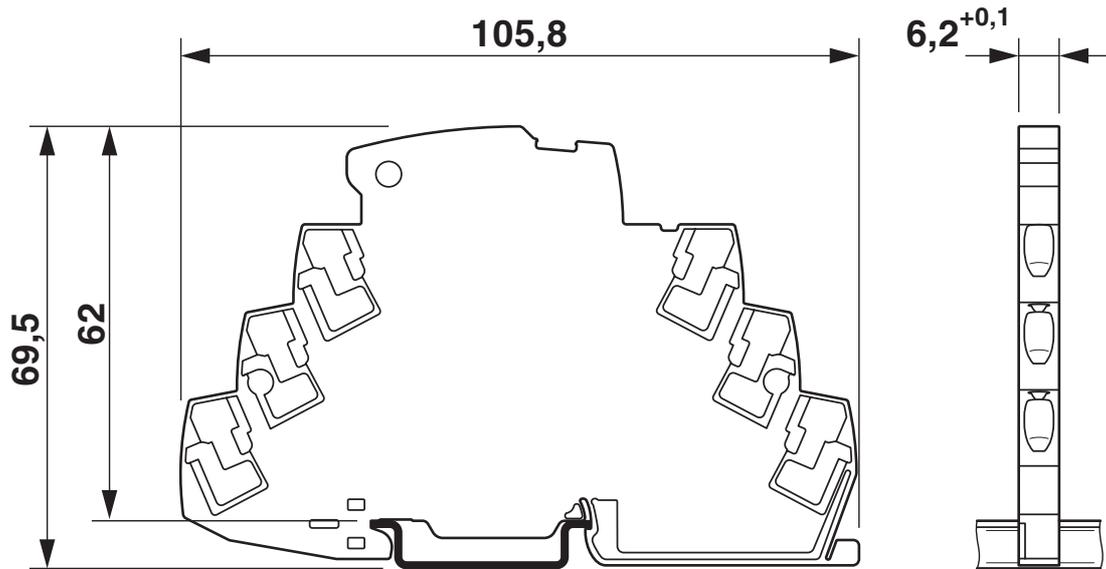
Normes/précriptions	EN 61643-21
Remarque	2001 + A1:2009 + A2:2013

## Montage

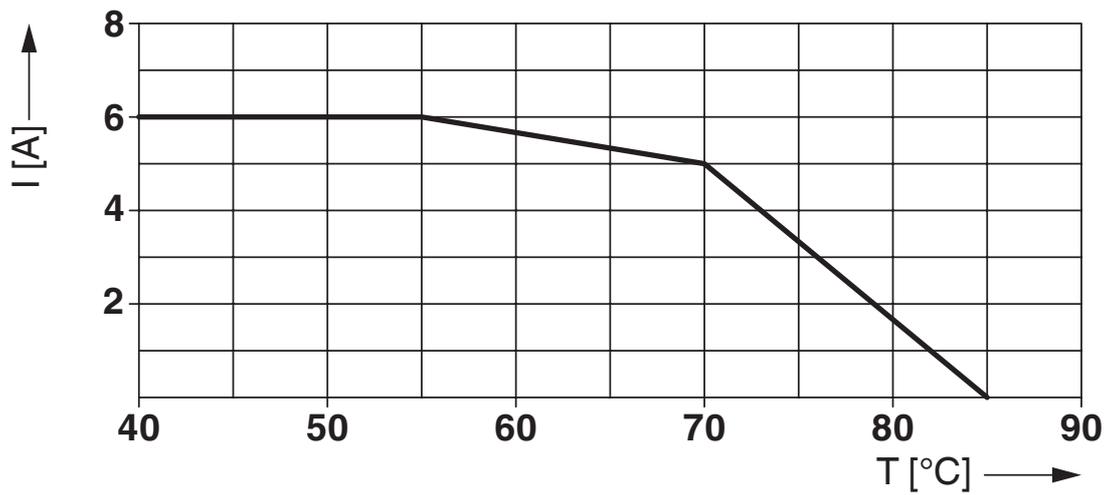
Type de montage	Profilé : TH 35 - 7,5 mm
-----------------	--------------------------

## Dessins

Dessin coté



Diagramme



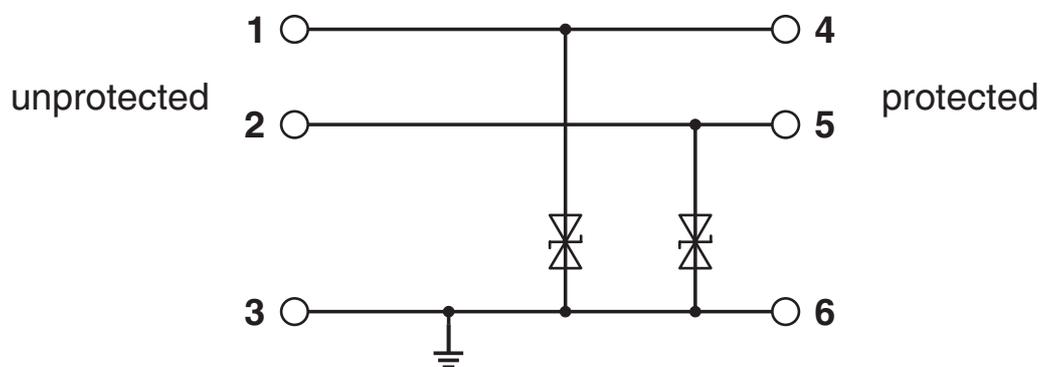
# TTC-6-2XTVSD-24DC-PT - Parafoudre

2906808

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906808>



Schéma de connexion



2906808

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906808>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906808>



**CSA**

Identifiant de l'homologation: 70136717



**DNV GL**

Identifiant de l'homologation: TAE000027G



**UL Listed**

Identifiant de l'homologation: FILE E 138168



**CSAus**

Identifiant de l'homologation: 70136717

**UAE-RoHS**

Identifiant de l'homologation: 22-06-16191

**cCSAus**

2906808

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906808>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171501

### ETIM

ETIM 9.0	EC001625
----------	----------

### UNSPSC

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

## Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

2906808

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906808>

## Accessoires

### ZBF 6 CUS - Ruban de repérage ZB, plat

0825027

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0825027>



Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, à commander : par bandes, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,15 x 6,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10

---

### ZBF 6:UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB, plat

0808710

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0808710>



Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,15 x 6,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10

2906808

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906808>

## ZBF 6/WH-100:UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB, plat

0808736

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0808736>



Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,15 x 6,15 mm, Nombre d'étiquettes: 1000

---

## ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN - Ruban de repérage ZB, plat

0808765

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0808765>



Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, repéré, impression transversale: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 91 ... 100, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,15 x 6,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10

# TTC-6-2XTVSD-24DC-PT - Parafoudre

2906808

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906808>



## CLIPFIX 35-5 - Butée

3022276

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3022276>



Crampon terminal à montage rapide, pour profilé NS 35/7,5 ou NS 35/15, avec possibilité de repérage, possibilité de montage pour FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, largeur : 5,15 mm, coloris : gris

---

## SSA 3-6 - Raccordement blindage

2839295

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2839295>



Raccordement rapide pour blindage pour diamètre de câble 3... 6 mm. Câble de raccordement de potentiel : 200 mm, 1 mm<sup>2</sup>, coloris : noir

# TTC-6-2XTVSD-24DC-PT - Parafoudre

2906808

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906808>



## SSA 5-10 - Raccordement blindage

2839512

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2839512>



Raccordement rapide pour blindage pour diamètre de câble 5... 10 mm. Câble de raccordement au potentiel : 200 mm, 1 mm<sup>2</sup>, coloris : noir

## X-PEN 0,35 - Crayon de marquage

0811228

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0811228>



Crayon de marquage manuel d'étiquettes, sans cartouche d'encre, repérage extrêmement résistant à l'effacement, épaisseur du trait 0,35 mm

Phoenix Contact 2023 © - Tous droits réservés  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville  
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France  
+33 (0) 1 60 17 98 98  
[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)