

# TTC-6-2-24DC-UT - Parafoudre



2906800

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906800>

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 pour signaux de mesure liés à la résistance.



## Avantages

- Encombrement réduit grâce à une petite largeur de 6 mm seulement
- Optimisation des coûts grâce à des caractéristiques de produit sur mesure
- Une sélection simple adaptée à toutes les exigences dans le domaine de la technique de mesure, de commande et de régulation (MCR) grâce à une gamme complète

## Données commerciales

Référence	2906800
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL2261
Product key	CL2261
Page catalogue	Page 143 (C-4-2019)
GTIN	4055626135557
Poids par pièce (emballage compris)	37,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	30 g
Numéro du tarif douanier	85363010
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Classe d'essai CEI	C1
	C2
	C3
	D1
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

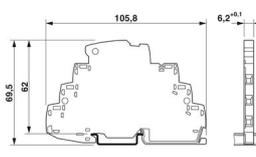
### Propriétés électriques

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

### Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,5 Nm ... 0,6 Nm
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-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Tension permanente maximale UC	30 V DC 21 V AC
Courant de référence	450 mA (80 °C)
Courant utile de service $I_C$ pour $U_C$	$\leq 5 \mu A$
Courant résiduel $I_{PE}$	$\leq 1 \mu A$
Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20) $\mu s$ (fil-fil)	0,5 kA
Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20) $\mu s$ (fil-terre)	5 kA
Courant de décharge d'impulsion $I_{imp}$ (10/350) $\mu s$ (fil-terre)	0,5 kA
Courant de décharge global $I_{total}$ (8/20) $\mu s$	10 kA
Niveau de protection $U_p$ (fil-fil)	$\leq 60 V$ (C1 - 1 kV / 500 A) $\leq 45 V$ (C3 - 25 A) $\leq 50 V$ (C3 - 100 A)
Niveau de protection $U_p$ (fil-terre)	$\leq 650 V$ (C1 - 1 kV / 500 A) $\leq 1,1 kV$ (C2 - 10 kV / 5 kA) $\leq 600 V$ (C3 - 25 A) $\leq 700 V$ (C3 - 100 A)
Niveau de protection $U_p$ statique (fil-terre)	$\leq 1,1 kV$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Temps d'amorçage $t_A$ (fil-fil)	$\leq 1 ns$
Temps d'amorçage $t_A$ (fil-terre)	$\leq 100 ns$
Perte d'insertion aE, sym.	typ. 0,3 dB ( $\leq 300 kHz / 150 \Omega$ )
Fréquence limite fg (3 dB), sym., dans le système 150 $\Omega$	typ. 965 kHz
Capacité (fil-terre)	typ. 2,2 nF
Résistance par circuit	$\leq 100 m\Omega$
Message protection antisurtension défectueuse	aucun
Protection max. en amont nécessaire	500 mA (FF)
Résistance aux courants de choc (fil-fil)	C1 - 1 kV / 500 A C3 - 100 A
Résistance aux courants de choc (fil-terre)	C1 - 1 kV / 500 A C2 - 10 kV / 5 kA C3 - 100 A D1 - 500 A
Heure de réinitialisation d'impulsion (fil-terre)	$\leq 1 s$

## Caractéristiques techniques supplémentaires

Courant de décharge global total $I_{total max.}$ (8/20) $\mu s$	20 kA (1x)
--	------------

## Conditions environnementales et de durée de vie

## Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
----------------------	------

# TTC-6-2-24DC-UT - Parafoudre



2906800

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906800>

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 4000 m (amsl)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %

## Normes et spécifications

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

### EN 61643-21

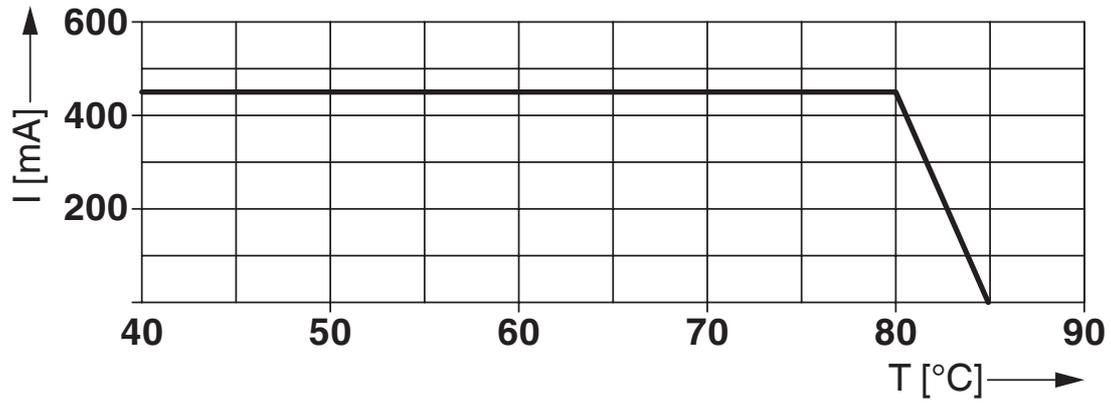
Normes/prescriptions	EN 61643-21
Remarque	2001 + A1:2009 + A2:2013

## Montage

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

## Dessins

Diagramme



Dessin coté

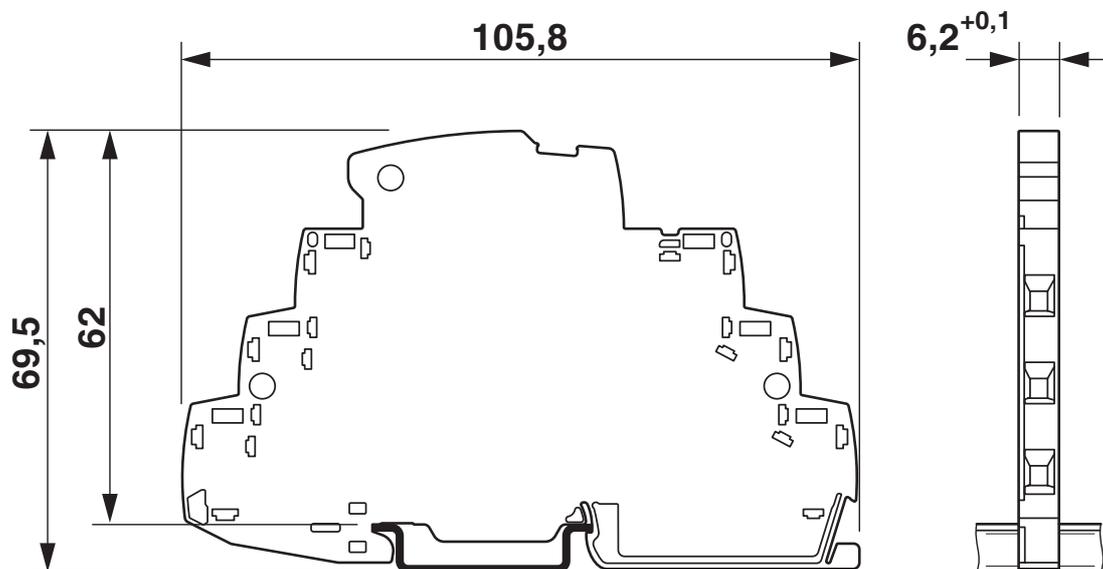
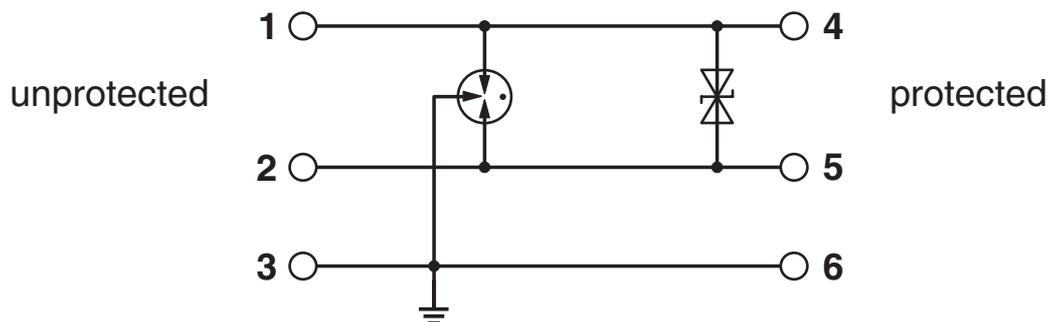


Schéma de connexion



2906800

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906800>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906800>

 **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**

2906800

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906800>

## 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 »

2906800

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906800>

## 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

# TTC-6-2-24DC-UT - Parafoudre

2906800

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906800>



## 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-6-2-24DC-UT - Parafoudre

2906800

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906800>



## 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

---

## TTC-6-FC-UT - Porte-fusibles

1054762

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1054762>



Support de cartouche de fusible pour parafoudres de la gamme de produits TERMITRAB complete avec la technique de raccordement vissé. Raccordement à plusieurs niveaux possible sur les boîtiers TTC-6. Pour fusibles fins courants 5 x 20 mm.

# TTC-6-2-24DC-UT - Parafoudre

2906800

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906800>



## 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



---

## 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



# TTC-6-2-24DC-UT - Parafoudre

2906800

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906800>



## 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

---

## SZS 0,6X3,5 VDE - Tournevis

1212602

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212602>



Tournevis, tête fendue, isolé selon VDE, taille : 0,6 x 3,5 x 100 mm, manche à deux composants, antidérapant

---

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)