

TTC-6-1X2-24DC-PT - Parafoudre



2906804

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906804>

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.

Parafoudre basse tension pour un circuit de signal bifilaire indépendant du potentiel de terre, par ex. boucle de courant 0(4) ... 20 mA, compatible HART.



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 | 2906804 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | CL2262 |
| Product key | CL2262 |
| Page catalogue | Page 118 (C-4-2019) |
| GTIN | 4055626135588 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 34 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 34 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 |
| Paires de fils par module | 1 |

Propriétés d'isolation

| | |
|-------------------------|-----|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 2 |

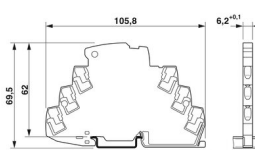
Propriétés électriques

| | |
|------------------------|---------|
| Tension nominale U_N | 24 V DC |
|------------------------|---------|

Caractéristiques de raccordement

| | |
|------------------------------|---|
| Type de raccordement | Raccordement Push-in |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Section de conducteur rigide | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| 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 | 600 mA (40 °C) |
| Courant utile de service I_C pour U_C | $\leq 5 \mu\text{A}$ |
| Courant résiduel I_{PE} | $\leq 1 \mu\text{A}$ |
| Courant nominal de décharge I_n (8/20) μs (fil-fil) | 5 kA |
| Courant nominal de décharge I_n (8/20) μs (fil-terre) | 5 kA |
| Courant de décharge d'impulsion I_{imp} (10/350) μs (fil-fil) | 0,5 kA |
| Courant de décharge d'impulsion I_{imp} (10/350) μs (fil-terre) | 0,5 kA |
| Courant de décharge global I_{total} (8/20) μs | 10 kA |
| Niveau de protection U_p (fil-fil) | $\leq 55 \text{ V}$ (C1 - 1 kV / 500 A) |
| | $\leq 65 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA) |
| | $\leq 50 \text{ V}$ (C3 - 25 A) |
| | $\leq 55 \text{ V}$ (C3 - 100 A) |
| Niveau de protection U_p (fil-terre) | $\leq 750 \text{ V}$ (C1 - 1 kV / 500 A) |
| | $\leq 750 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA) |
| | $\leq 700 \text{ V}$ (C3 - 25 A) |
| | $\leq 750 \text{ V}$ (C3 - 100 A) |
| Niveau de protection U_p statique (fil-fil) | $\leq 50 \text{ V}$ (C1 - 1 kV / 500 A) |
| | $\leq 65 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA) |
| Niveau de protection U_p statique (fil-terre) | $\leq 750 \text{ V}$ (C1 - 1 kV / 500 A) |
| | $\leq 750 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA) |
| Temps d'amorçage t_A (fil-fil) | $\leq 1 \text{ ns}$ |
| Temps d'amorçage t_A (fil-terre) | $\leq 100 \text{ ns}$ |
| Perte d'insertion aE, sym. | typ. 0,3 dB ($\leq 250 \text{ kHz}$ / 150 Ω) |
| | typ. 0,3 dB ($\leq 370 \text{ kHz}$ / 100 Ω) |
| Fréquence limite fg (3 dB), sym., dans le système 100 Ω | typ. 1310 kHz |
| Fréquence limite fg (3 dB), sym., dans le système 150 Ω | typ. 940 kHz |
| Capacité (fil-fil) | typ. 2,2 nF |
| Résistance par circuit | 1,65 Ω $\pm 20 \%$ |
| Message protection antisurtension défectueuse | aucun |
| Protection max. en amont nécessaire | 630 mA (FF) |
| Résistance aux courants de choc (fil-fil) | C1 - 1 kV / 500 A |
| | C2 - 10 kV / 5 kA |
| | 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-fil) | $\leq 700 \text{ ms}$ |

TTC-6-1X2-24DC-PT - Parafoudre



2906804

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906804>

| | |
|---|-----------|
| Heure de réinitialisation d'impulsion (fil-terre) | ≤ 1500 ms |
|---|-----------|

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 |
| 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/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 |
|-----------------|--------------------------|

TTC-6-1X2-24DC-PT - Parafoudre

2906804

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906804>

Dessins

Diagramme

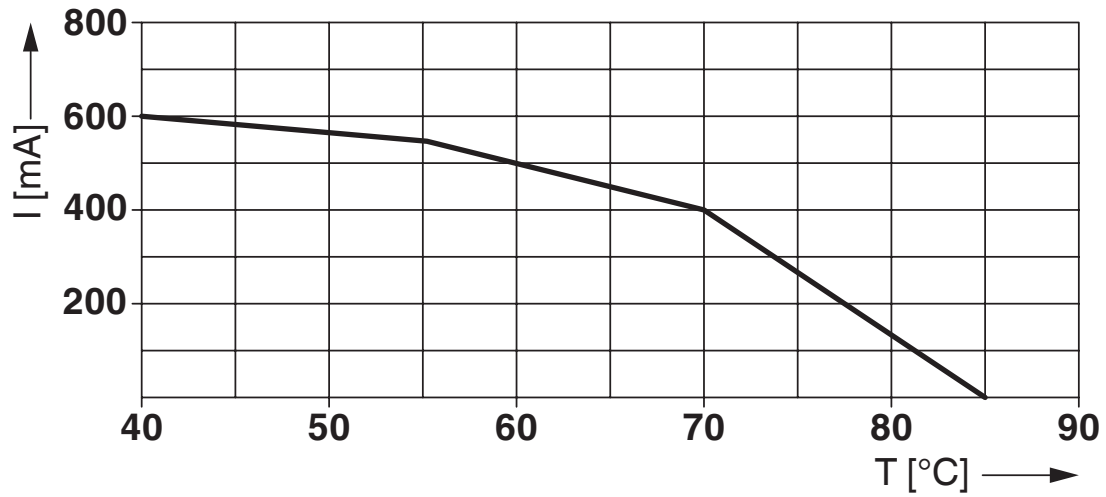
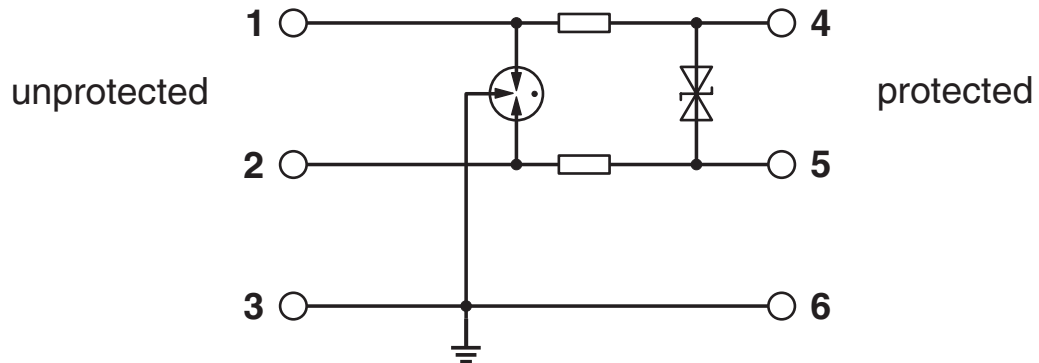


Schéma de connexion



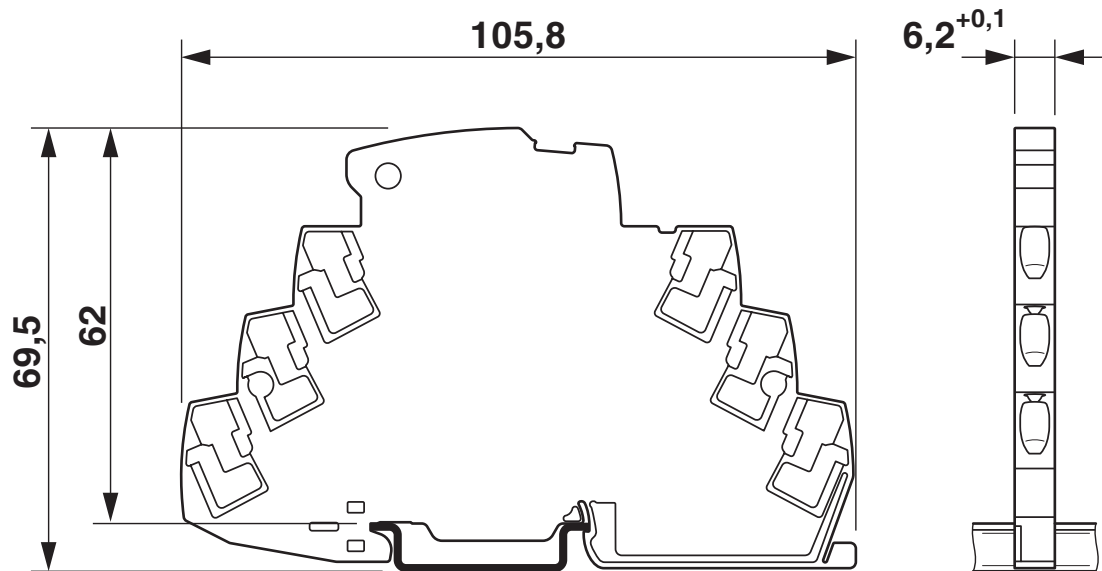
TTC-6-1X2-24DC-PT - Parafoudre

2906804

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906804>




Dessin coté



2906804

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906804>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906804>



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

TTC-6-1X2-24DC-PT - Parafoudre



2906804

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906804>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27130807 |
| ECLASS-13.0 | 27171501 |

ETIM

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

UNSPSC

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

TTC-6-1X2-24DC-PT - Parafoudre

2906804

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906804>



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 » |

2906804

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906804>

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-6-1X2-24DC-PT - Parafoudre

2906804

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906804>



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-6-1X2-24DC-PT - Parafoudre

2906804

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906804>



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 mm², coloris : noir

TTC-6-1X2-24DC-PT - Parafoudre

2906804

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906804>



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 mm², 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