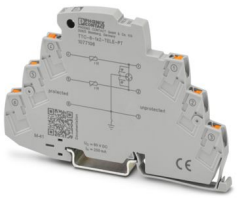
# TTC-6-1X2-TELE-PT - Parafoudre

1077106

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1077106

Veuillez 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 interfaces de télécommunication analogiques et TOR (VDSL jusqu'à 300 Mbit/s, G.fast jusqu'à 1,5 Gbit/s). Protection anti-surcharge intégrée (Power-cross).

## Avantages

- Pour les interfaces de télécommunication analogiques et numériques (DSL) jusqu'à 300 Mbit/s ou 1,5 Gbit/s avec G.fast
- Peu encombrant et économique grâce à une largeur étroite de 6,2 mm seulement
- Installation rapide et sans outils des parafoudres grâce à la connectique Push-in
- Fonctionnement sécurisé en cas de surcharge (Power-cross) avec mécanisme de court-circuit intégré et limiteur de courant électronique
- Les tests de la Deutsche Telekom ont confirmé la compatibilité avec VDSL, Vectoring VDSL, Super-Vectoring VDSL (SVVDSL) et G.fast

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1077106 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | CL2262 |
| Product key | CL2262 |
| GTIN | 4055626788616 |

| | |
|---|---|
| Poids par pièce (emballage compris) | 31,3 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 31,08 g |
| Numéro du tarif douanier | 85363010 |
| Pays d'origine | DE |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Protection antisurtension pour la technique MCR |
| Gamme de produits | TERMITRAB complete |
| Classe d'essai CEI | B2 |
| | C1 |
| | C2 |
| | C3 |
| | D1 |
| Type | Module pour profilés monobloc |
| Paires de fils par module | 1 |

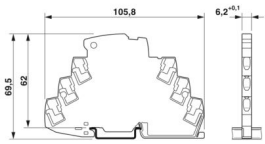
Propriétés d'isolation

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

### Caractéristiques de raccordement

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement Push-in |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| Section de conducteur rigide | 0,2 mm² ... 4 mm² |
| 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

| | |
|---|---|
| Couleur | gris (RAL 7042) |
| 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

| | |
|---|---|
| Tension permanente maximale UC | 60 V DC |
| Courant de référence | 200 mA |
| Courant utile de service $I_C$ pour $U_C$ | ≤ 1 µA |
| Courant résidual $I_{PE}$ | ≤ 1 µA |
| 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 |
| Corriente de descarga total $I_{Total}$ (8/20) µs | 10 kA |
| Niveau de protection $U_p$ (fil-fil) | ≤ 650 V (B2 - 1 kV) |
| | ≤ 800 V (B2 - 4 kV) |
| | ≤ 1 kV (C1 - 1 kV / 500 A) |
| | ≤ 1,4 kV (C2 - 10 kV / 5 kA) |
| | ≤ 850 V (C3 - 15 A) |
| | ≤ 1,1 kV (C3 - 25 A) |
| | ≤ 1,4 kV (C3 - 100 A) |
| Niveau de protection $U_p$ (fil-terre) | ≤ 600 V (B2 - 1 kV) |
| | ≤ 750 V (B2 - 4 kV) |
| | ≤ 750 V (C1 - 1 kV / 500 A) |
| | ≤ 800 V (C2 - 10 kV / 5 kA) |
| | ≤ 650 V (C3 - 15 A) |
| | ≤ 750 V (C3 - 25 A) |
| | ≤ 1,2 kV (C3 - 100 A) |
| Temps d'amorçage $t_A$ (fil-fil) | ≤ 100 ns |
| Temps d'amorçage tA (fil-terre) | ≤ 100 ns |
| Perte d'insertion aE, sym. | typ. 1 dB (≤ 40 MHz/150 Ω) |
| Fréquence limite fg (3 dB), sym., dans le système 150 Ω | typ. 100 MHz |
| Capacité (fil-fil) | typ. 10 pF |
| Résistance par circuit | 6 Ω |
| Message protection antisurtension défectueuse | aucun |
| Courant de choc admissible (fil-fil) | B2 - 4 kV / 100 A |
| | C1 - 1 kV / 500 A |
| | C2 - 10 kV / 5 kA |
| | C3 - 100 A |
| Courant de choc admissible (fil-terre) | B2 - 4 kV / 100 A |
| | C1 - 1 kV / 500 A |
| | C2 - 10 kV / 5 kA |
| | C3 - 100 A |
| | D1 - 500 A |
| Heure de réinitialisation d'impulsion (fil-fil) | ≤ 30 ms |
| Heure de réinitialisation d'impulsion (fil-terre) | ≤ 200 ms |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP20 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 70 °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

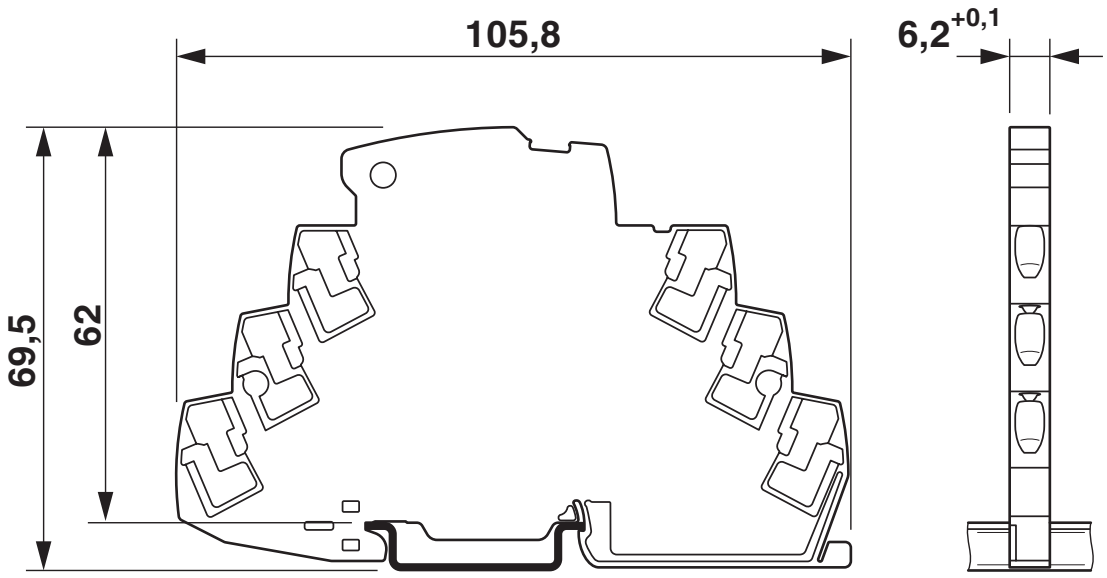
| | |
|---|---|
| Normes/prescriptions | EN 61643-21 |
| Remarque | 2001 + A1:2009 + A2:2013 |

## Montage

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

## Dessins

Dessin coté




Diagramme

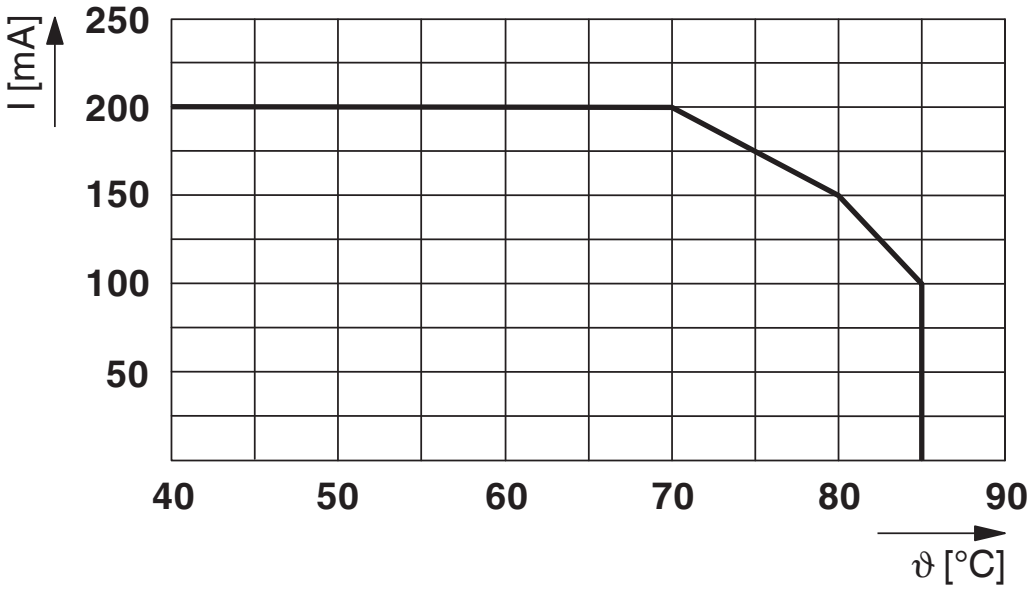
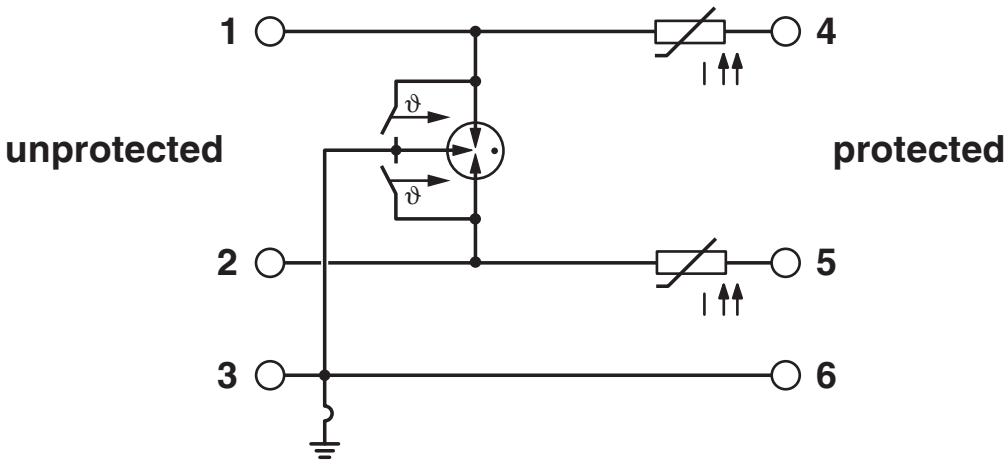


Schéma de connexion



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1077106

**DNV GL**
Identifiant de lhomologation: TAE000027G

**UAE-RoHS**
Identifiant de lhomologation: 22-06-16191

**UL Listed**
Identifiant de lhomologation: FILE E 138168

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27171503 |
| ECLASS-15.0 | 27171503 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Conformité environnementale

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui, Aucun exception |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,949 kg CO2e |

Phoenix Contact 2026 © - 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