TTC-6-3-HF-F-12DC-PT - Parafoudre

1109712

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1109712

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 trois fils de signaux à potentiel de référence commun. Pour applications HF et interfaces de télécommunication sans tension d'alimentation (jusqu'à 90 Mbit/s).

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	1109712
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL2262
Product key	CL2262
GTIN	4063151022624
Poids par pièce (emballage compris)	36,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	35,9 g
Numéro du tarif douanier	85363010
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Protection antisurtension pour technologies de l'information
Gamme de produits	TERMITRAB complete
Classe d'essai CEI	C1
	C2
	C3
	D1
Type	Module pour profilés monobloc

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

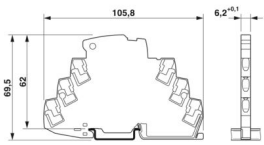
Propriétés électriques

Tension nominale U_N	12 V DC

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

Sens de l'action	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Tension nominale U_N	12 V DC
Tension permanente maximale UC	15 V DC
Courant de référence	600 mA (40 °C)
Courant utile de service I_C pour U_C	≤ 100 µA
Courant résiduel 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-terre)	0,5 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) µs	10 kA
Niveau de protection U_p (fil-fil)	≤ 45 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 85 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 30 V (C3 - 100 A)
Niveau de protection U_p (fil-terre)	≤ 800 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 800 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 800 V (C3 - 100 A)
Temps d'amorçage t_A (fil-fil)	≤ 1 ns
Temps d'amorçage tA (fil-terre)	≤ 100 ns
Perte d'insertion aE, sym.	typ. 0,3 dB (≤ 12 MHz / 150 Ω)
Perte d'insertion aE, asym.	typ. 0,3 dB (≤ 20 MHz / 150 Ω)
Fréquence limite fg (3 dB), sym., dans le système 150 Ω	typ. 60 MHz
Fréquence limite fg (3 dB), asym. (PE) dans le système 150 Ω	typ. 60 MHz
Capacité (fil-fil)	typ. 32 pF
Capacité (fil-terre)	typ. 32 pF
Résistance par circuit	1,65 Ω ±20 %
Message protection antisurtension défectueuse	aucun
Protection max. en amont nécessaire	630 mA (FF)
Courant de choc admissible (fil-fil)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
Courant de choc admissible (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)	≤ 30 ms
Heure de réinitialisation d'impulsion (fil-terre)	≤ 30 ms

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	≤ 6000 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

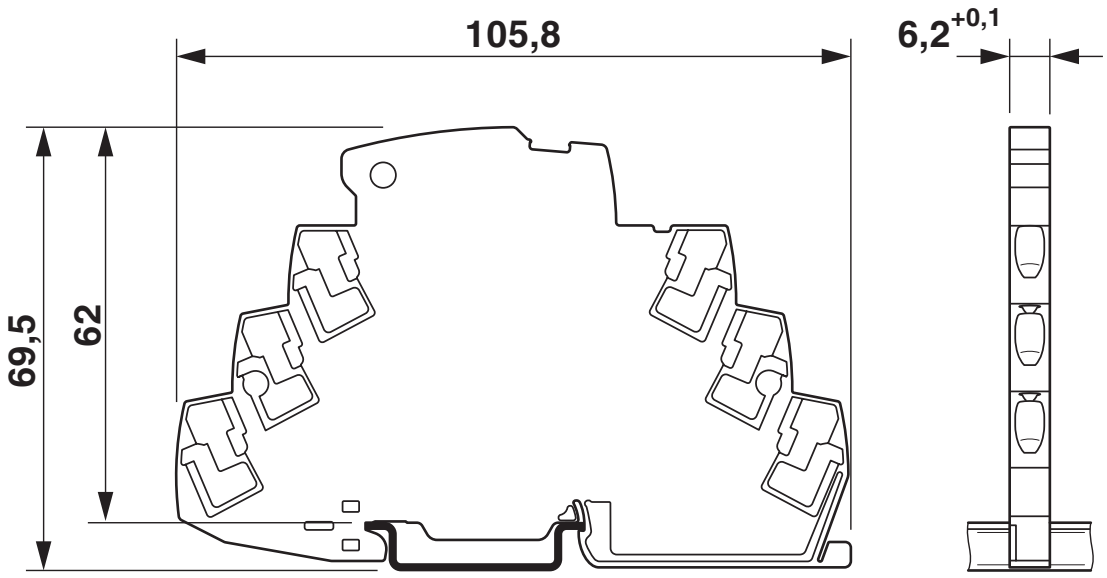
Normes/prescriptions	EN 61643-21
Remarque	2001 + A1:2009 + A2:2013

Montage

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

Dessins

Dessin coté



Diagramme

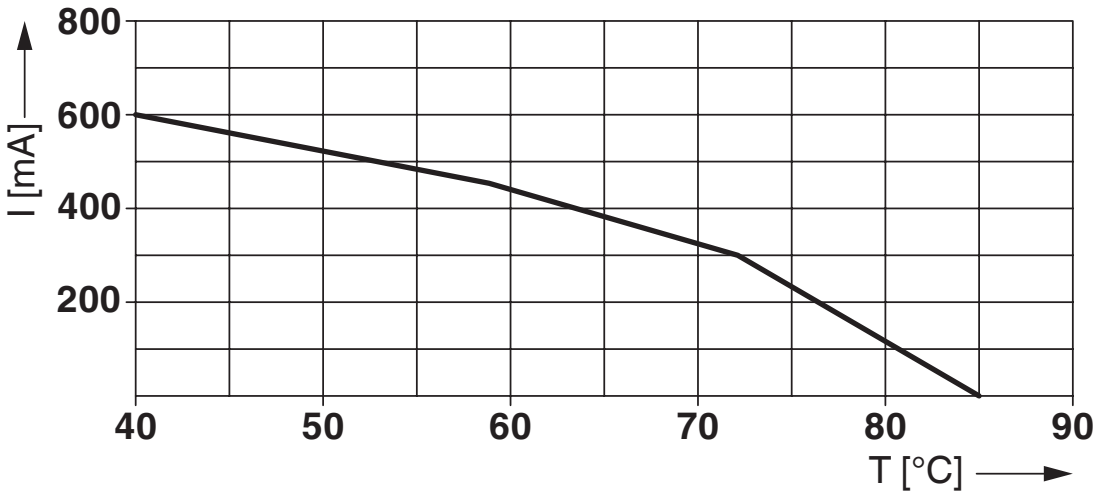
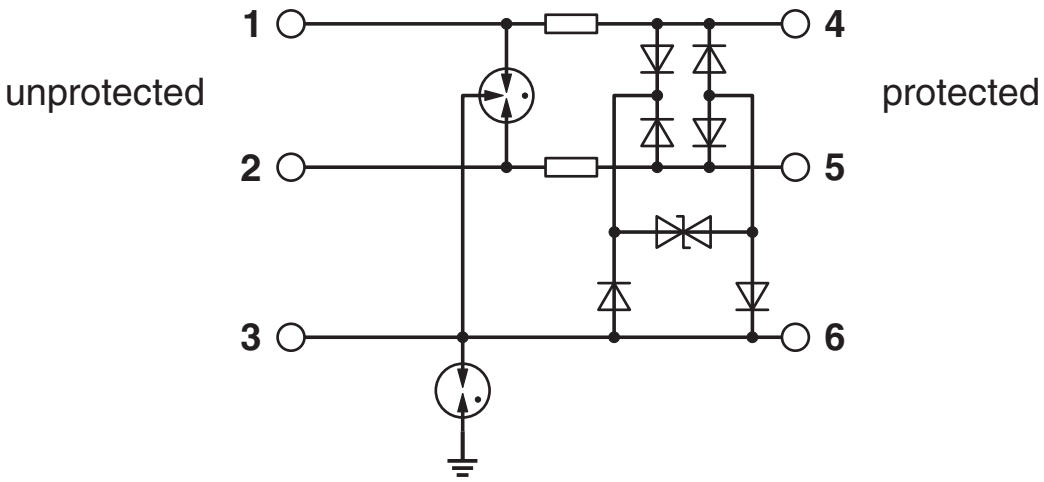


Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1109712

DNV GL
Identifiant de lhomologation: TAE000027G

UL Listed
Identifiant de lhomologation: FILE E 138168

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

UL Listed
Identifiant de lhomologation: FILE E 138168

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

ETIM 10.0	EC001466

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	093f240f-7e3c-4476-9b7a-97006b9c4333

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	1,964 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