D-LAN-CAT.5-HC - Parafoudre

2800763

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800763

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 réseaux de données jusqu'à 1 Gbit/s. Utilisation dans Ethernet, Power over Ethernet (PoE, Mode A et Mode B), Token Ring, ISDN et DS1. Adaptateur RJ45 avec conducteur de terre distinct et pied encliquetable pour rails DIN NS 35.

Avantages

- Réseaux de données catégorie 5 et catégorie 6
- Taux de transmission sécurisé jusqu'à 1 GBit/s
- Adaptateur de protection pour 8 voies de signaux via connecteur RJ45

Données commerciales

Référence	2800763
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL3112
Product key	CL3112
GTIN	4046356730280
Poids par pièce (emballage compris)	178 g
Poids par pièce (hors emballage)	25 g
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Protection antisurtension pour technologies de l'information
Gamme de produits	DATATRAB
Classe d'essai CEI	B2
	C2
	D1
	C1
Classe de protection VDE	B2
	C2
	D1
	C1
Type	Adaptateur pour montage sur profilé
Nombre de pôles	8
Paires de fils par module	4

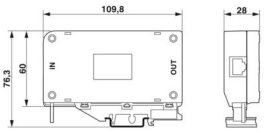
Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	RJ45

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	28 mm
Hauteur	110 mm
Profondeur	60 mm (avec adaptateur NS35)

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
	noir (RAL 9005)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau du boîtier	PC+ABS

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non

Circuit de protection

Sens de l'action	Line-Line & Line-Ground/Shield
Tension permanente maximale UC	± 5 V DC
Tension permanente maximale U_C (brins-brins)	± 5 V DC (±57 V DC/PoE+)
Courant de référence	≤ 1,5 A (25 °C)
Courant utile de service I_C pour U_C	≤ 600 µA
Courant nominal de décharge I_n (8/20) µs (fil-fil)	350 A
Courant nominal de décharge I_n (8/20) µs (fil-terre)	2 kA
Courant de décharge d'impulsion I_{imp} (10/350) µs (fil-terre)	1 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) µs	8 kA
Courant d'impulsion nominal Ian (10/700)µs (fil-fil)	≤ 25 A
Courant d'impulsion nominal Ian (10/700)µs (fil-terre)	≤ 100 A
Courant d'impulsion nominal Ian (10/700)µs (fil-fil)	≤ 25 A
Courant d'impulsion nominal Ian (10/700)µs (fil-terre)	≤ 100 A
Limitation tension de sortie pour 1 kV/µs (fil-fil) spike	≤ 25 V
	≤ 90 V (PoE)
Limitation tension de sortie pour 1 kV/µs (fil-terre) spike	≤ 750 V
Tension résiduelle pour I_n (fil-fil)	≤ 35 V
	≤ 110 V (PoE)
Tension résiduelle pour I_n (fil-terre)	≤ 850 V
Niveau de protection U_p (fil-fil)	≤ 20 V (B2 - 1 kV / 25 A)
	≤ 90 V (B2 - 1 kV / 25 A - PoE)
	≤ 35 V (C1-700 V/350 A)
	≤ 110 V (C1-700 V/350 A-PoE)
Niveau de protection U_p (fil-terre)	≤ 700 V (B2 - 4 kV / 100 A)
	≤ 850 V (C2 - 4 kV / 2 kA)
Temps d'amorçage t_A (fil-fil)	≤ 1 ns
Temps d'amorçage tA (fil-terre)	≤ 100 ns
Perte d'insertion aE, sym.	≤ 0,5 dB (100 MHz/100 Ω)
	≤ 1 dB (100 MHz / 100 Ω / Link Class E)
Diaphonie entre appareils proches	typ. 63 dB (1 MHz / 100 Ω / Link Class E)
	typ. 43 dB (16 MHz / 100 Ω / Link Class E)
	typ. 30 dB (100 MHz / 100 Ω / Link Class E)
	> 40 dB (100 MHz/100 Ω)
Fréquence limite fg (3 dB), sym., dans le système 100 Ω	250 MHz
Capacité (fil-fil)	typ. 15 pF (f=1 MHz / VR= 0 V)
Capacité (fil-terre)	typ. 5 pF (f=1 MHz / VR= 0 V)
Courant de choc admissible (fil-fil)	B2 - 1 kV / 25 A
	C1 - 700 V / 350 A
Courant de choc admissible (fil-terre)	B2 - 4 kV / 100 A
	C2 - 4 kV / 2 kA
	D1 - 1kA

Caractéristiques techniques supplémentaires

Courant de décharge global total $I_{total\ max.}$ (8/20) µs	10 kA (1x)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %

Normes et spécifications

Classe de protection VDE	B2
	C2
	D1
	C1

Distances dans l'air et lignes de fuite

Normes/Prescriptions	VDE 0110-1 / CEI 60664
Normes/prescriptions	CEI 61643-21/A1
Remarque	2008
Normes/prescriptions	GB/T 18802.21
Remarque	2004
Normes/prescriptions	EN 61643-21/A1
Remarque	2009
Normes/prescriptions	CEI 61643-21
Remarque	2000

Montage

Type de montage	Adaptateurs spécifiques au raccordement et profilé de 35 mm

Dessins

Dessin coté

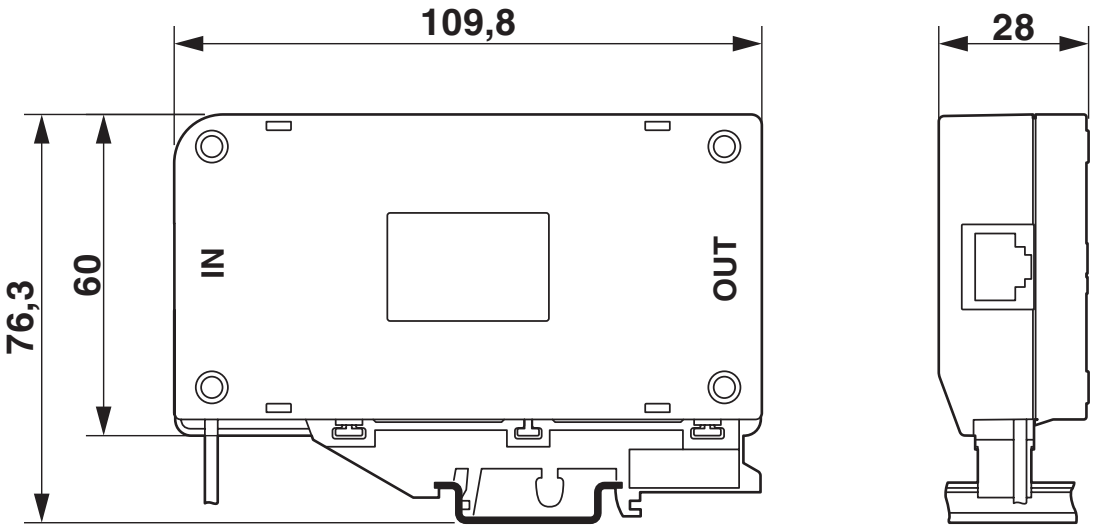
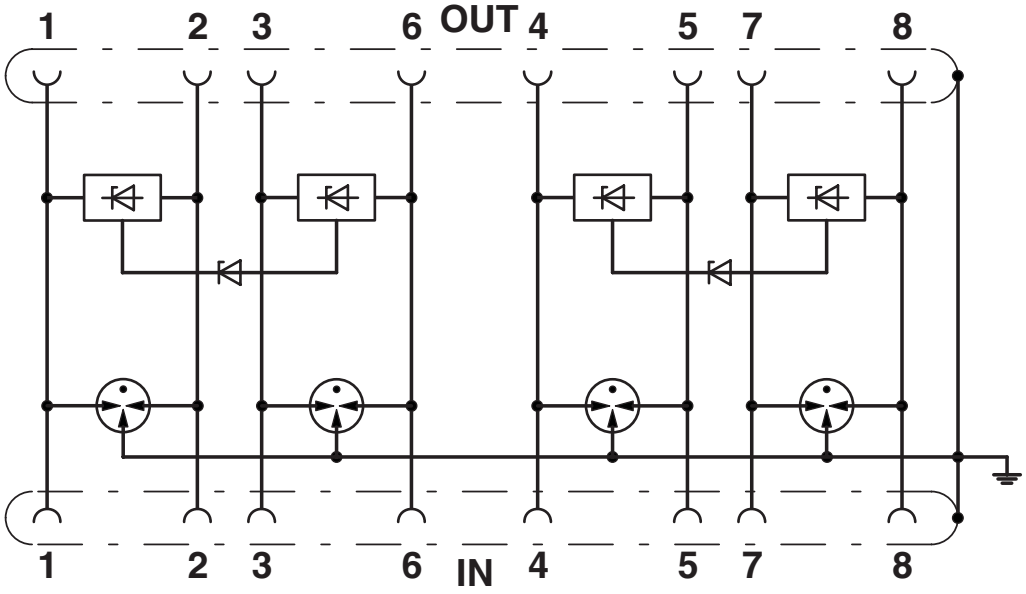


Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800763

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
sauf exceptions mentionnées	7(a)

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	45d9601d-4c22-4fe9-b5f1-3de07a7837df

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