

# CN-UB-280DC-BB - Parafoudre



2818850

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2818850>

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.



Adaptateur avec protection antisurtension interchangeable pour interfaces coaxiales de signaux.  
Raccordement : Connecteur N femelle-femelle

## Avantages

- Installation facile grâce au raccordement conforme au système
- Utilisation possible dans des conditions ambiantes particulières grâce à un design robuste
- Facile à entretenir grâce aux composants de protection interchangeables

## Données commerciales

Référence	2818850
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL3311
Product key	CL3311
GTIN	4017918164027
Poids par pièce (emballage compris)	141,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	131,45 g
Numéro du tarif douanier	85363010
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Remarques

#### Généralités

Remarque	Afin de remplir les conditions de suppression des tensions CC, il convient de respecter la consigne suivante : « le parasurtenseur est à utiliser avec un émetteur qu'il est nécessaire de désactiver en cas de court-circuit. »
----------	--

### Propriétés du produit

Type de produit	Protection antisurtension pour installations émettrices/réceptrices
Classe d'essai CEI	C1
	C2
	C3
	D1
Type	Adaptateur
Message protection antisurtension défectueuse	aucun

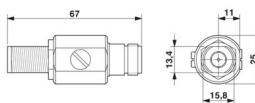
#### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

### Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Connecteur N 50 Ω
----------------------	-------------------

### Dimensions

Dessin coté	
Largeur	25 mm
Hauteur	25 mm
Profondeur	67 mm

### Indications sur les matériaux

Couleur	couleur nickel
	couleur cuivre
Matériau du joint	Silicone
Matériau du boîtier	Laiton nickelé
Matériau de surface du boîtier	Ni
Matériau de surface du contact	Au
Matériau conducteur interne	CuZn
Matériau surface du conducteur interne	Or
Matériau isolant	PTFE

Matériau du contact à ressort	CuSn
-------------------------------	------

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non
------------------------	-----

## Circuit de protection

Sens de l'action	Line-Shield/Earth Ground
Tension permanente maximale UC	280 V DC
	195 V AC
Courant de référence	5 A (25 °C)
Courant utile de service $I_C$ pour $U_C$	$\leq 1 \mu A$
Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20) $\mu s$ (fil-terre)	20 kA
Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20) $\mu s$ (fil-blindage)	20 kA
Courant de décharge d'impulsion $I_{imp}$ (10/350) $\mu s$ (fil-terre)	2,5 kA
Courant de décharge d'impulsion $I_{imp}$ (10/350) $\mu s$ (fil-blindage)	2,5 kA
Corriente de descarga total $I_{Total}$ (8/20) $\mu s$	20 kA
Courant de décharge $I_{max}$ (8/20) $\mu s$ maximal (fil-terre)	20 kA
Courant de décharge $I_{max}$ (8/20) $\mu s$ maximal (fil-blindage)	20 kA
Courant d'impulsion nominal $I_{an}$ (10/1000) $\mu s$ (fil-terre)	100 A
Courant d'impulsion nominal $I_{an}$ (10/1000) $\mu s$ (fil-blindage)	100 A
Limitation tension de sortie pour 1 kV/ $\mu s$ (fil-terre) spike	$\leq 900 V$
Limitation tension de sortie pour 1 kV/ $\mu s$ (fil-blindage) spike	$\leq 900 V$
Niveau de protection $U_p$ (fil-terre)	$\leq 900 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 1,1 kV$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 1 kV$ (C3 - 25 A)
Niveau de protection $U_p$ (fil-blindage)	$\leq 900 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 1,1 kV$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 1 kV$ (C3 - 25 A)
Temps d'amorçage $t_A$	$\leq 100 ns$
Perte d'insertion aE, asym.	typ. 0,1 dB ( $\leq 1,2 GHz / 50 \Omega$ )
	typ. 0,2 dB ( $\leq 2,2 GHz / 50 \Omega$ )
Fréquence limite $f_g$ (3 dB), asym. (Blindage) dans le système 50 $\Omega$	$> 3 GHz$
Taux d'ondes stationnaires VSWR dans le système 50 $\Omega$	typ. 1,10 ( $\leq 2 GHz$ )
Puissance RF autorisée $P_{max}$ pour VSWR=xx (système à 50 Ohm)	700 W (VSWR = 1,1)
	200 W (VSWR = $\infty$ )
Capacité	typ. 1,5 pF
Message protection antisurtension défectueuse	aucun
Courant de choc admissible (fil-terre)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 2,5 kA
	C1 - 1 kV / 500 A

# CN-UB-280DC-BB - Parafoudre



2818850

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2818850>

Courant de choc admissible (fil-blindage)	C2 - 10 kV/5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 2,5 kA

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP55
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	≤ 2000 m (amsl)

## Normes et spécifications

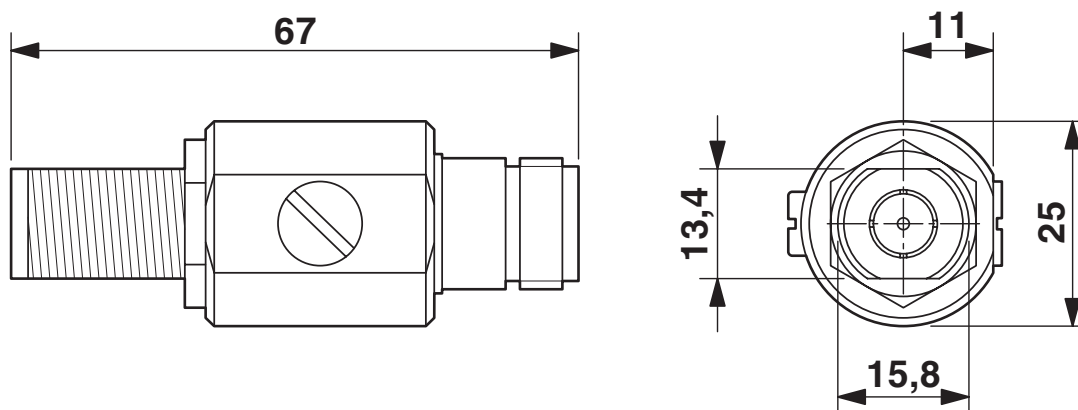
Normes/prescriptions	CEI 61643-21
Remarque	2000 + A1:2008
Normes/prescriptions	EN 61643-21
Remarque	2001 + A1:2009

## Montage

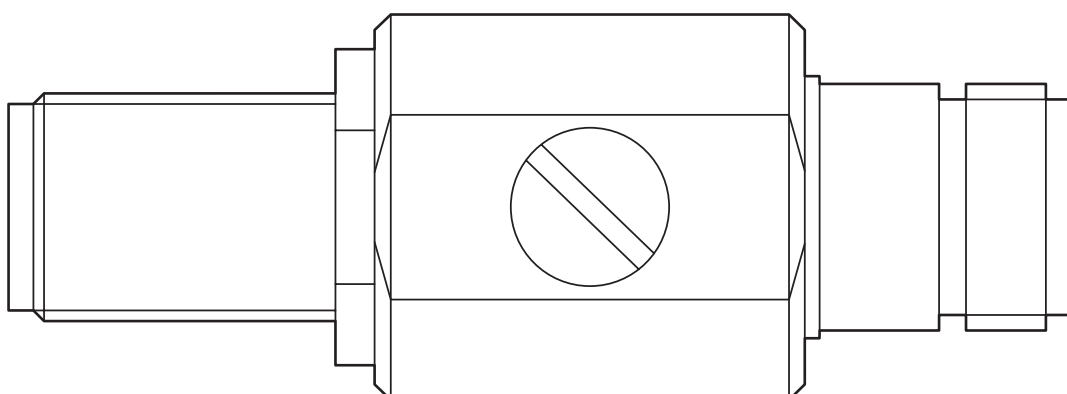
Type de montage	Adaptateurs spécifiques à la configuration de raccordement
-----------------	--

## Dessins

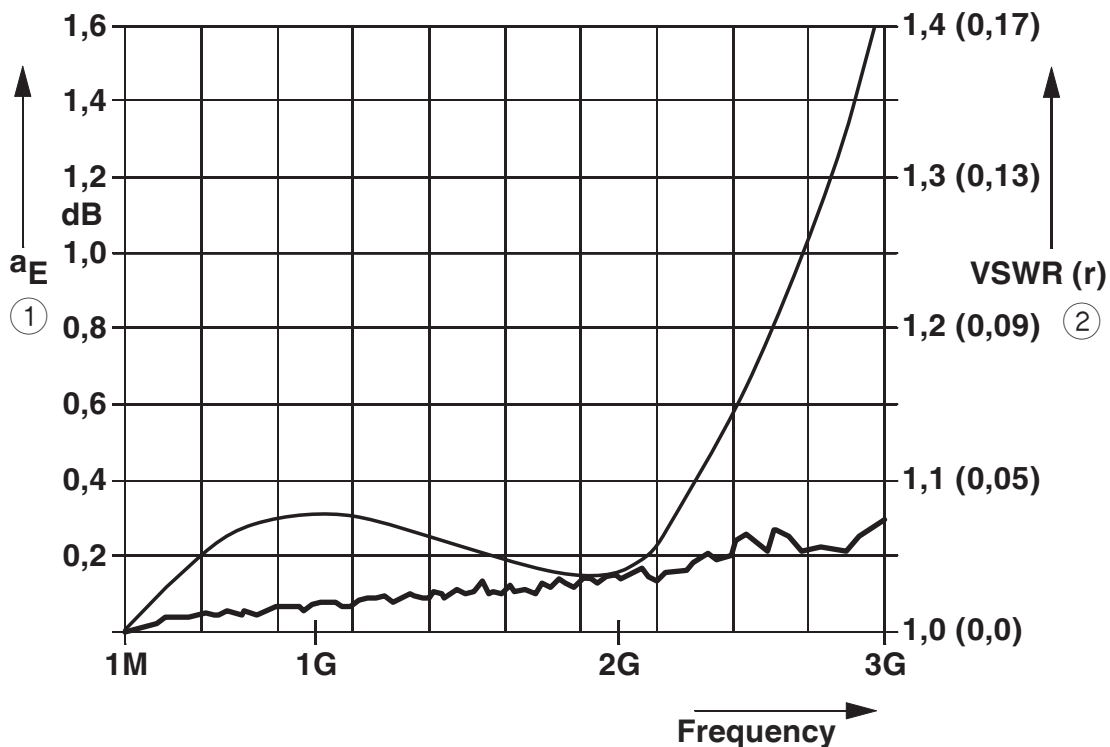
Dessin coté



Dessin du produit

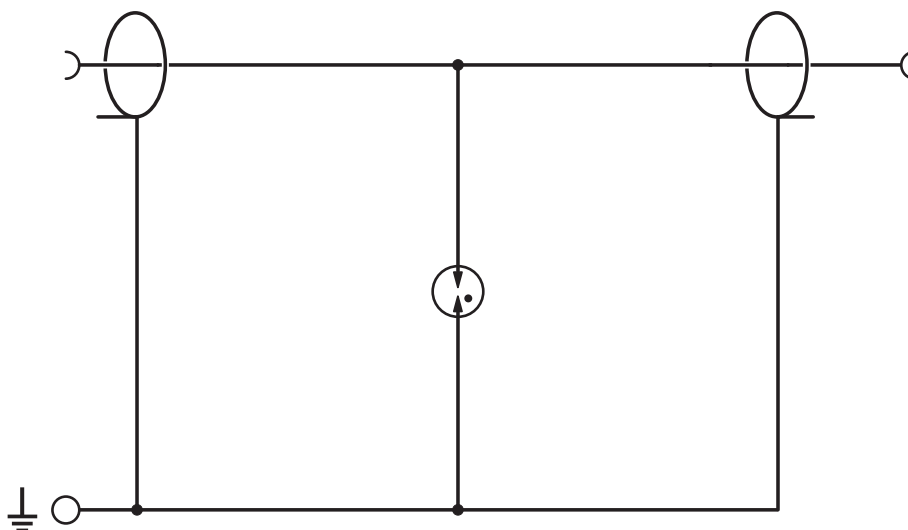


Diagramme



- ① Typical attenuation curve for CN-UB-280DC...
- ② Typical VSWR at CN-UB-280DC...


Schéma de connexion



2818850

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2818850>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2818850>



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 138168



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 362540

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine				
	280 V	5 A	-	-



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 333250

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine				
	280 V	5 A	-	-



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 333250

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine				
	280 V	5 A	-	-

2818850

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2818850>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171504
ECLASS-15.0	27171504

### ETIM

ETIM 10.0	EC001625
-----------	----------

### UNSPSC

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

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (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 IACPEIP (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	36788d66-5c2c-4988-8600-4979d754f5be

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	5,445 kg CO2e
---------	---------------