

# CN-UB-70DC-6-BB - Parafoudre



2803166

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2803166>

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 pour interfaces coaxiales de signaux. Raccordement : Connecteur N, femelle - femelle

## Avantages

- La plaque de montage permet par exemple un montage en armoire électrique.

## Données commerciales

Référence	2803166
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL3311
Product key	CL3311
GTIN	4046356293211
Poids par pièce (emballage compris)	75,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	75 g
Numéro du tarif douanier	85363010
Pays d'origine	US

## 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. »
----------	--

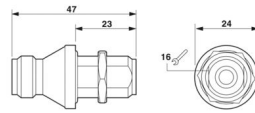
### Propriétés du produit

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

### Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Connecteur N 50 Ω
Couple de serrage	1,4 Nm ... 1,7 Nm (Écrou de couplage N)

### Dimensions

Dessin coté	
Largeur	24 mm
Hauteur	24 mm
Profondeur	47 mm

### Indications sur les matériaux

Couleur	couleur nickel
Matériau du joint	Silicone
Matériau du boîtier	Laiton (CuZn)
Matériau de surface du boîtier	Ni
Matériau conducteur interne	BeCu
Matériau surface du conducteur interne	Or
Matériau isolant	PTFE

### Propriétés mécaniques

## Caractéristiques mécaniques

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

## Circuit de protection

Sens de l'action	Line-Shield/Earth Ground
Tension permanente maximale UC	70 V DC
	50 V AC
Tension permanente maximale $U_C$ (brins-terre)	70 V DC
	50 V AC
Courant de référence	10 A
Courant utile de service $I_C$ pour $U_C$	$\leq 1 \mu A$
Courant nom. de décharge $I_n$ (8/20) $\mu s$	5 kA
Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20) $\mu s$ (fil-terre)	5 kA
Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20) $\mu s$ (fil-blindage)	5 kA
Courant de décharge d'impulsion $I_{imp}$ (10/350) $\mu s$	1 kA
Courant de décharge d'impulsion $I_{imp}$ (10/350) $\mu s$ (fil-terre)	1 kA
Courant de décharge $I_{max}$ (8/20) $\mu s$ maximal (fil-terre)	10 kA
Courant de décharge $I_{max}$ (8/20) $\mu s$ maximal (fil-blindage)	10 kA
Courant d'impulsion nominal $I_{an}$ (10/1000) $\mu s$ (fil-blindage)	100 A
Courant d'essai (10/350) $\mu s$ , valeur de crête $I_{imp}$	1 kA
Limitation tension de sortie pour 1 kV/ $\mu s$ (fil-terre) spike	$\leq 650 V$
Limitation tension de sortie pour 1 kV/ $\mu s$ (fil-blindage) spike	$\leq 650 V$
Limitation tension de sortie pour 1 kV/ $\mu s$ (fil-terre) statique	$\leq 650 V$
Limitation tension de sortie pour 1 kV/ $\mu s$ (fil-blindage) statique	$\leq 650 V$
Niveau de protection $U_p$ (fil-terre)	$\leq 800 V$ (C2 - 4 kV / 2 kA)
	$\leq 1 kV$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Niveau de protection $U_p$ (fil-blindage)	$\leq 800 V$ (C2 - 4 kV / 2 kA)
	$\leq 1 kV$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Temps d'amorçage $t_A$ (fil-terre)	$\leq 100 ns$
Temps d'amorçage $t_A$ (fil-blindage)	$\leq 100 ns$
Perte d'insertion aE, asym.	0,1 dB ( $\leq 6 GHz$ )
Fréquence limite fg (3 dB), asym. (Blindage) dans le système 50 $\Omega$	$> 6 GHz$
Plage de fréquence	0 Hz ... 6 GHz
Taux d'ondes stationnaires VSWR dans le système 50 $\Omega$	typ. 1,15 ( $\leq 6 GHz$ )
Puissance RF autorisée $P_{max}$ pour VSWR=xx (système à 50 Ohm)	30 W (VSWR = 1,15)
Capacité (fil-terre)	typ. 1,5 pF
Capacité asymétrique (blindage)	typ. 1,5 pF
Message protection antisurtension défectueuse	aucun
Courant de choc admissible (fil-terre)	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 1 kA
	C2 - 10 kV/5 kA

# CN-UB-70DC-6-BB - Parafoudre



2803166

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2803166>

Courant de choc admissible (fil-blindage)	C3 - 100 A
	D1 - 1 kA
Résistance au courant alternatif (fil-blindage)	5 A - 1 s

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP68
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 90 °C

## Normes et spécifications

Classe de protection VDE	C2
	C3
	D1

### Normes Spécification informatique

Normes/Prescriptions	CEI 61643-21
	CEI 61643-21

### Distances dans l'air et lignes de fuite

Normes/Prescriptions	DIN VDE 0110-1 / CEI 60664-1
Normes/prescriptions	CEI 61643-21
Remarque	2000

## Montage

Type de montage	Adaptateurs spécifiques à la configuration de raccordement
Instructions de montage	Extérieur et intérieur

# CN-UB-70DC-6-BB - Parafoudre

2803166

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2803166>

## Dessins

Dessin coté

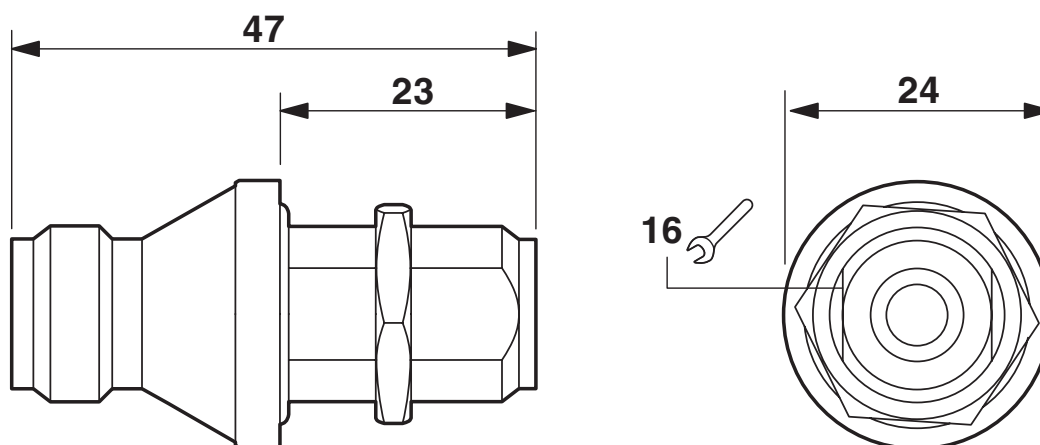
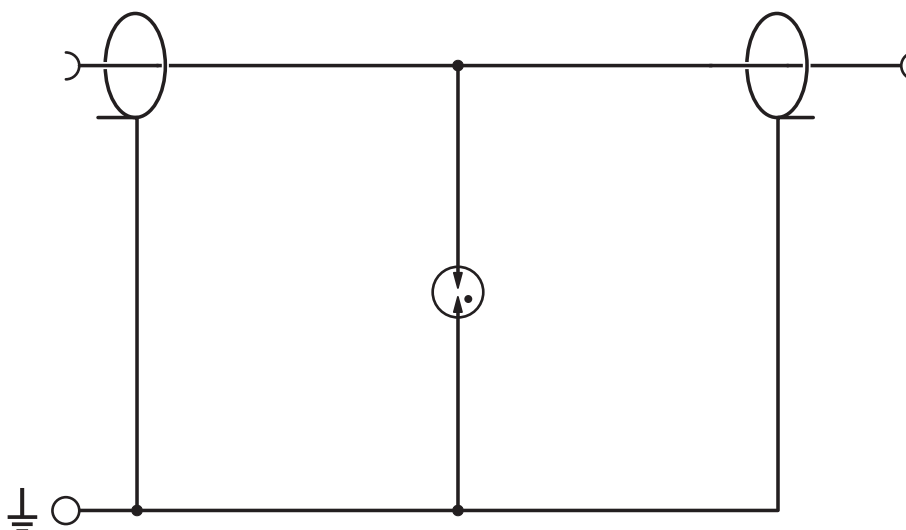


Schéma de connexion



2803166

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2803166>

## 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, 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	8,725 kg CO2e
---------	---------------