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

2803166

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

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.

10 A
IEC



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.

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

## 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. » |

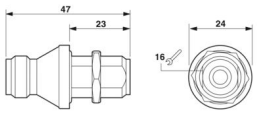
### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| 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 $U_C$ | ≤ 1 µA |
| Courant nom. de décharge $I_n$ (8/20)µs | 5 kA |
| Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20) µs (fil-terre) | 5 kA |
| Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20) µs (fil-blindage) | 5 kA |
| Courant de décharge d'impulsion $I_{imp}$ (10/350) µs | 1 kA |
| Courant de décharge d'impulsion $I_{imp}$ (10/350) µs (fil-terre) | 1 kA |
| Courant de décharge $I_{max}$ (8/20) µs maximal (fil-terre) | 10 kA |
| Courant de décharge $I_{max}$ (8/20) µs maximal (fil-blindage) | 10 kA |
| Courant d'impulsion nominal Ian (10/1000)µs (fil-blindage) | 100 A |
| Courant d'essai (10/350) µs, valeur de crête $I_{imp}$ | 1 kA |
| Limitation tension de sortie pour 1 kV/µs (fil-terre) spike | ≤ 650 V |
| Limitation tension de sortie pour 1 kV/µs (fil-blindage) spike | ≤ 650 V |
| Limitation tension de sortie pour 1 kV/µs (fil-terre) statique | ≤ 650 V |
| Limitation tension de sortie pour 1 kV/µs (fil-blindage) statique | ≤ 650 V |
| Niveau de protection $U_p$ (fil-terre) | ≤ 800 V (C2 - 4 kV / 2 kA) |
| | ≤ 1 kV (C2 - 10 kV / 5 kA) |
| Niveau de protection $U_p$ (fil-blindage) | ≤ 800 V (C2 - 4 kV / 2 kA) |
| | ≤ 1 kV (C2 - 10 kV / 5 kA) |
| Temps d'amorçage tA (fil-terre) | ≤ 100 ns |
| Temps d'amorçage tA (fil-blindage) | ≤ 100 ns |
| Perte d'insertion aE, asym. | 0,1 dB (≤ 6 GHz) |
| Fréquence limite fg (3 dB), asym. (Blindage) dans le système 50 Ω | > 6 GHz |
| Plage de fréquence | 0 Hz ... 6 GHz |
| Taux d'ondes stationnaires VSWR dans le système 50 Ω | typ. 1,15 (≤ 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 |

| | |
|---|---|
| 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 |

## Dessins

Dessin coté

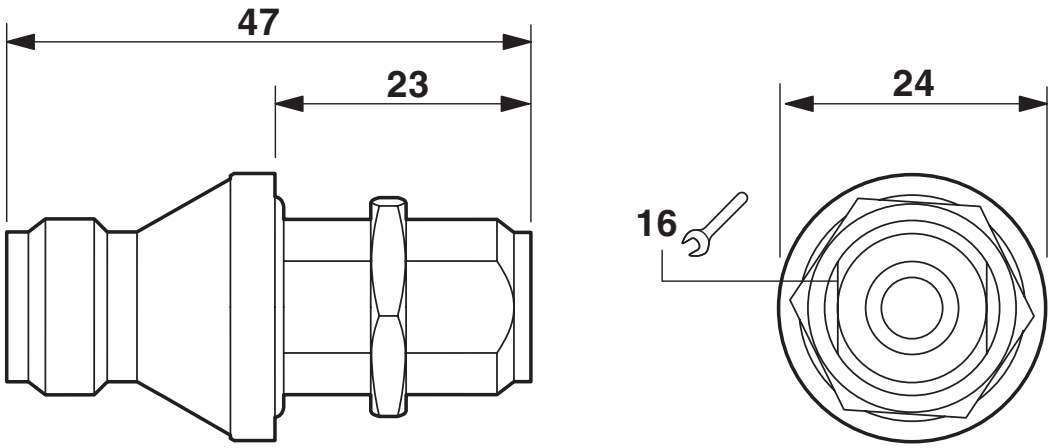
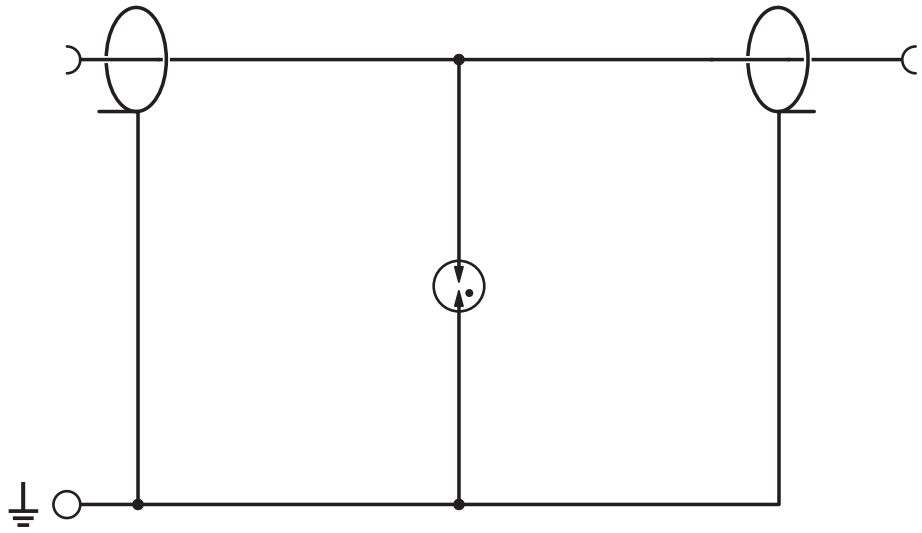



Schéma de connexion



## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27171504 |
| ECLASS-15.0 | 27171504 |

### 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 | 8,725 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