

CN-UB-70DC-6-SB - Parafoudre



2803153

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2803153>

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 mâle-femelle

Illustration de la version BB

Avantages

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

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 2803153 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | CL3311 |
| Product key | CL3311 |
| GTIN | 4046356293204 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 83,1 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 83,1 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. » |
|----------|--|

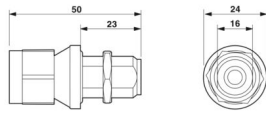
Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| 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 | 50 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) 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 I_{an} (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 | $\leq 650 V$ |
| Limitation tension de sortie pour 1 kV/ μs (fil-blindage) spike | $\leq 650 V$ |
| Limitation tension de sortie pour 1 kV/ μs (fil-terre) statique | $\leq 650 V$ |
| Limitation tension de sortie pour 1 kV/ μs (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 Ω | $> 6 GHz$ |
| Plage de fréquence | 0 Hz ... 6 GHz |
| Taux d'ondes stationnaires VSWR dans le système 50 Ω | 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 |

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

CN-UB-70DC-6-SB - Parafoudre

2803153

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2803153>

Dessins

Dessin coté

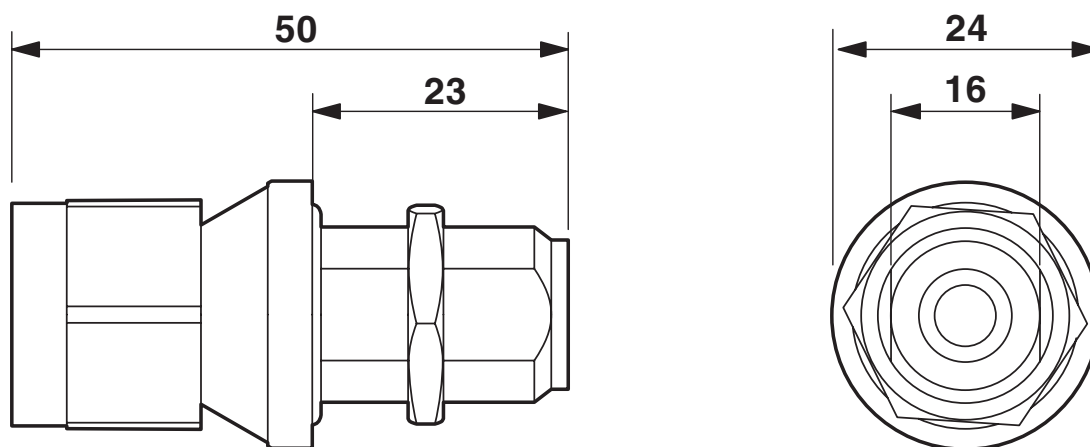
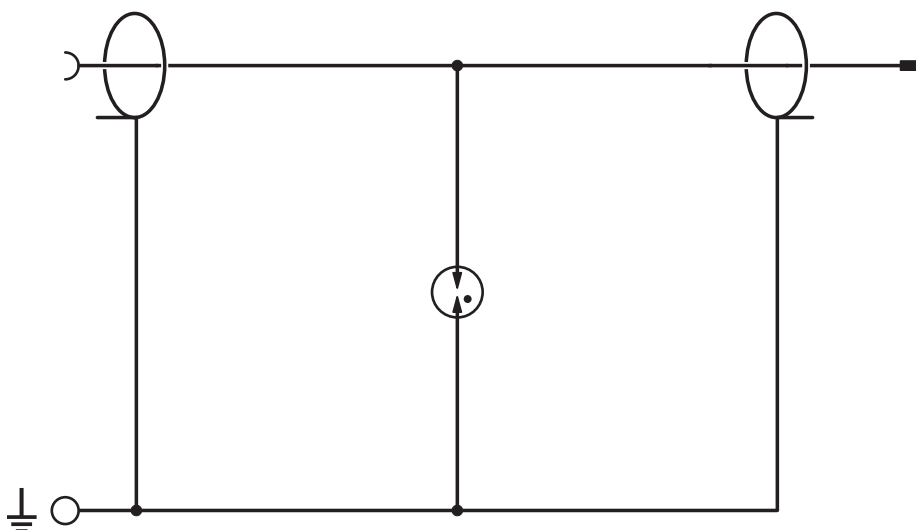


Schéma de connexion



2803153

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2803153>

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