CN-LAMBDA/4-0.47-BB - Parafoudre

2800021

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800021

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.



Adaptateur utilisant la technologie Lambda/4 servant de protection antisurtension pour interfaces coaxiales de signaux. Raccordement : Connecteurs 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 au circuit de protection sans entretien
- Excellent effet protecteur grâce à la technologie Lambda/4

Données commerciales

Référence	2800021
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL3312
Product key	CL3312
GTIN	4046356367943
Poids par pièce (emballage compris)	193,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	187,7 g
Numéro du tarif douanier	85363010
Pays d'origine	US

Caractéristiques techniques

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
Nombre de pôles	1
Message protection antisurtension défectueuse	aucun

Caractéristiques de raccordement

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

Dimensions

Largeur	32 mm
Hauteur	32 mm
Profondeur	83 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	couleur nickel
Matériau du joint	Silicone
Matériau du boîtier	Laiton (CuZn)
Matériau de surface du boîtier	Guardplate (TM)
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
Courant de référence	5 A (25 °C)
Courant nominal de décharge I_n (8/20) µs (fil-terre)	20 kA
Courant nominal de décharge I_n (8/20) µs (fil-blindage)	20 kA
Courant de décharge d'impulsion I_{imp} (10/350) µs	≤ 15 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) µs	30 kA

Courant de choc de décharge total I_{Total} (10/350) µs	15 kA
Courant de décharge I_{max} (8/20) µs maximal (fil-terre)	30 kA
Courant de décharge I_{max} (8/20) µs maximal (fil-blindage)	30 kA
Limitation tension de sortie pour 1 kV/µs (fil-terre) spike	≤ 55 V (6 kV / 3 kA)
Limitation tension de sortie pour 1 kV/µs (fil-blindage) spike	≤ 55 V (6 kV / 3 kA)
Limitation tension de sortie pour 1 kV/µs (fil-terre) statique	≤ 55 V (6 kV / 3 kA)
Limitation tension de sortie pour 1 kV/µs (fil-blindage) statique	≤ 55 V (6 kV / 3 kA)
Niveau de protection U_p (fil-terre)	≤ 95 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Niveau de protection U_p (fil-blindage)	≤ 95 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Perte d'insertion aE, asym.	typ. 0,05 dB (≤ 0,10 dB)
Plage de fréquence	380 MHz ... 470 MHz
Taux d'ondes stationnaires VSWR dans le système 50 Ω	typ. 1,05 (≤ 1,15)
Puissance RF autorisée P_{max} pour VSWR=xx (système à 50 Ohm)	≤ 800 W
	≤ 4 kW (peak)
Message protection antisurtension défectueuse	aucun
Courant de choc admissible (fil-terre)	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 2,5 kA
Courant de choc admissible (fil-blindage)	C2 - 10 kV/5 kA
	D1 - 2,5 kA

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

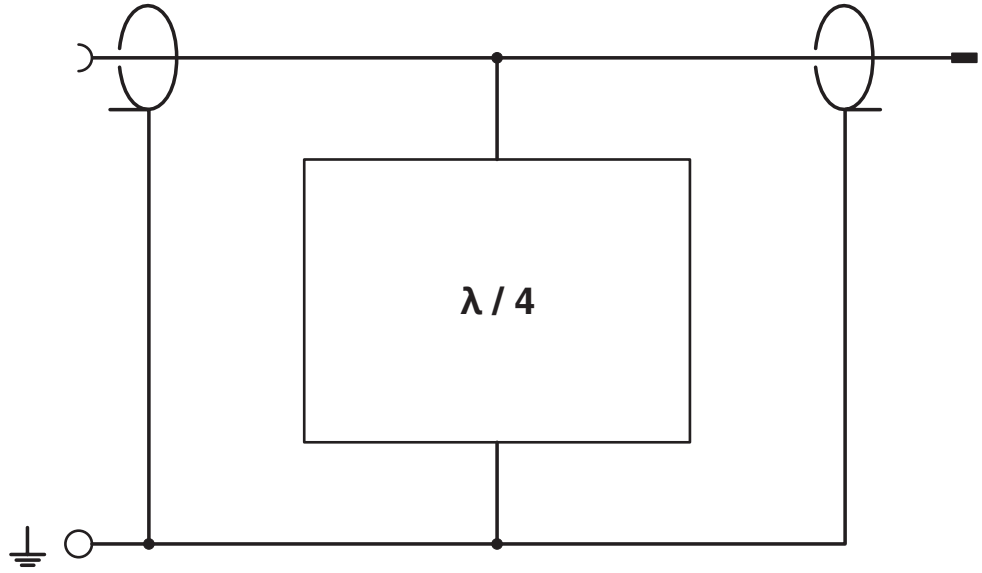
Normes/Prescriptions	CEI 61643-21
	CEI 61643-21
Normes/prescriptions	CEI 61643-21
Remarque	2005

Montage

Type de montage	Adaptateurs spécifiques à la configuration de raccordement

Dessins

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	21,375 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