

TAIYO YUDEN

Antennes



Ces antennes CMS à puce offrent une solution hautes performances dans une conception compacte.

Différentes tailles sont disponibles selon les besoins de la conception, mais chaque appareil comporte une large bande passante et un gain élevé pour la liaison économique augmentée de votre application.

Fig. 1

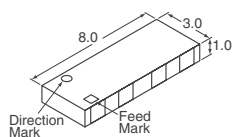


Fig. 2

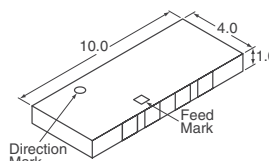


Fig. 3

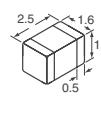


Fig.	Fréquence	Largeur de bande (MHz)	Gain (dBi)	Type	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Bande et bobine		N° de référence Taiyo Yuden
						1	10	100		Qté	Prix	
1	2.4GHz	145	2	Multicouche	587-1725-1-ND	2.00	1.87	1.34	587-1725-2-ND	1,000	774.16	AH083F245001-T
2		300	2	Multicouche	587-1726-1-ND	2.13	1.99	1.42	587-1726-2-ND	2,000	823.29/M	AH104F2450S1-T
3		300	1	Hélicoïdale	587-1727-1-ND	1.11	1.04	.75	587-1727-2-ND	2,000	430.28/M	AF216M245001-T

Filtres

Les filtres dans une pastille multicouche haute fréquence de Taiyo Yuden sont très compacts et permettent très peu de perte et une forte atténuation. Le port équilibré FI212C245031-T est conjugué aux appareils BlueCore3-ROM et BlueCore4-ROM de CSR.



Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

1. NC
2. Port d'alimentation c.c.
3. Port dissymétrique
4. Terre
5. Port symétrique
6. Terre
7. Port symétrique
8. Terre

Fig.	Fréquence de bande passante (MHz)	Rapport d'ondes stationnaires à bande passante max.	Impédance (Ω)	Type	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Bande et bobine		N° de référence Taiyo Yuden
						1	10	100		Qté	Prix	
1	2400 - 2500	2.0	50	Passe-bande	587-1728-1-ND	.60	.57	.41	587-1728-2-ND	3,000	233.78/M	FI212B245021-T
2	2400 - 2500	2.0	50 (non équilibré)	Passe-bande équilibré	587-1729-1-ND	.60	.57	.41	587-1729-2-ND	3,000	233.78/M	FI212C245031-T
3	470 - 770	2.0	50	Passe-bas pour TV numérique	587-1730-1-ND	.76	.72	.51	587-1730-2-ND	3,000	294.76/M	FI212L062002-T

TDK Antenne sur puce



Spécifications : • Température de fonctionnement : -30 à 85 °C • Température de stockage : -40 à 85 °C • Polarisation : linéaire (mélangée)

Fig. 1

Fig. 2

Fréquence de fonctionnement (GHz)	Gain d'antenne (dBi)	Impédance (Ω)	ROS (max.)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire	N° de référence TDK
Fig. 1 — Antenne sur puce UWB						
3.1 - 5.2	2	50	3	445-3385-1-ND†	6.54 4.85 3.88	ANT1085-4R1-01A
				445-3385-2-ND‡	5087.08/1,500	ANT1085-4R1-01A
Fig. 2 — Antenne sur puce Bluetooth, WLAN						
2.4	2	50	2	445-3719-1-ND†	2.83 2.52 2.21	ANT8030-2R4-01A
				445-3719-2-ND‡	3303.30/3,000	ANT8030-2R4-01A

† Bande coupée ‡ Bande et bobine

Antenne log-périodique hybride



Cette antenne est une antenne large bande à fréquence étendue pour mesures en chambre anéchoïque, sur site de test en extérieur ou *in situ*. Sa plage de 30 MHz à 3 GHz la rend particulièrement adaptée aux tests large bande d'émission rayonnée par les équipements électriques et électroniques. Cette nouvelle conception permet des performances inégalées sur cette plage pour des antennes de cette forme. L'antenne HLP-3003C se sert d'un élément basse fréquence hybride pour étendre les performances basse fréquence tout en conservant une taille compacte. Les éléments basse fréquence de l'antenne sont amovibles pour un rangement plus aisé.

Caractéristiques : • Conception efficace adaptée aux chambres compactes • Antenne la plus courte en longueur pour cette plage de fréquences de fonctionnement • Capacité de puissance intermédiaire • Étalonné individuellement selon ANSI C63.5 avec certificat d'étalonnage signé

Spécifications : • Plage de fréquences : 30 MHz à 3 GHz • Gain : 6 dBi typique • ROS : 2:1 en moyenne • Polarisation : linéaire • Capacité de puissance : 100 W • Impédance d'entrée : 50 ohms nominale • Construction : aluminium avec finition chromate doré • Connecteur RF : type N femelle

445-3408-ND (Numéro de référence TDK HLP-3003C)..... 4706.14

Antenne à cornet



Cette antenne est un cornet large bande, à deux sillons, pour émettre et recevoir des signaux micro-onde dans la plage de fréquences de 1 GHz à 18 GHz.

Le HRN-0118 génère des champs électriques élevés requis pour les mesures d'immunité au rayonnement et émissions, il présente un gain élevé, un ROS faible, une capacité de puissance modérée et une conception mécanique robuste.

Spécifications :

- ROS <1,5:1 en moyenne
- Polarisation : linéaire
- Capacité de puissance : 300 W
- Impédance au point d'alimentation : 50 ohms nominale
- Connecteur RF : type N femelle

445-3409-ND (Numéro de référence TDK HRN-0118).....4170.42

Caméra vidéo couleur



Cette caméra comprend un capteur CCD hautes performances, il est particulièrement adapté à la surveillance distante d'équipements en cours de tests CEM. Cette caméra est également idéale pour la surveillance grand angle de chambres anéchoïques, le contrôle d'accès blindé et l'archivage de tests.

Le VC-04 est conçu pour fonctionner dans les environnements difficiles requis pour les tests CEM. La caméra est placée dans un boîtier protecteur antiparasites robuste, les commandes et les signaux vidéo sont transmis par fibre optique pour éviter les interférences causées par les forts champs électromagnétiques présent lors des tests CEM. Le zoom, le réglage et la position du VC-04 haute résolution sont réglables à distance à l'aide du contrôleur TDK SI-300CC (voir ci-dessous).

Caractéristiques :

- CCD 1/A"
- Haute résolution
- Blindé contre les interférences électromagnétique jusqu'à >200 V/m (c.c. à 18 GHz) ; blindé pour usage sur 12 V c.c. ou adaptateur secteur
- Mécanisme d'inclinaison/panoramique
- Commande à distance pour inclinaison/panoramique, mise au point, zoom, diaphragme
- Commande depuis ordinateur avec option IEEE-488
- Option audio pour surveillance audio et vidéo

445-3410-ND
(Numéro de référence TDK VC-04) Caméra vidéo couleur.....7058.69

445-3411-ND
(Numéro de référence TDK SI-300CC) Commande pour caméra VC-04.....2941.21

445-3412-ND
(Numéro de référence TDK VCMS-150R) Support sur un pied pour caméra VC-04.....706.19

445-3413-ND
(Numéro de référence TDK VC CABLE SET) Câbles pour caméra VC-04.....411.85

445-3414-ND
(Numéro de référence TDK VC-BPS) Bloc-batterie pour caméra VC-04.....706.19

Digi-Reel® La plupart des composants à découper à technologie CMS sont disponibles sur une Digi-Reel®. Pour connaître la référence bobine Digi-Reel, modifier 1-ND en 6-ND ou CT-ND en DKR-ND. Voir les services Digi-Key® en page 2 pour plus d'informations.