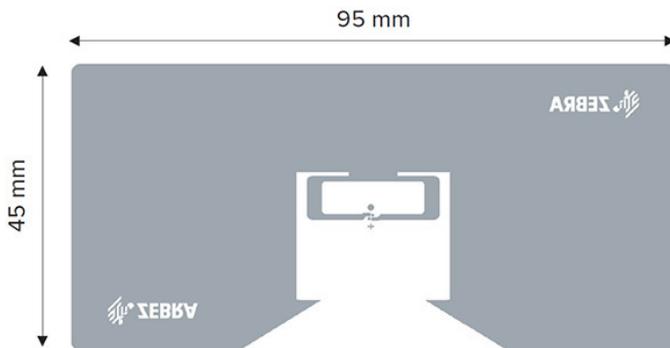


Inlay RFID ZBR4005 Zebra

Inlay avancé de marque Zebra à capacité de mémoire élevée

Les inlays RFID jouent un rôle essentiel, puisqu'ils apportent la visibilité en temps réel indispensable à la rationalisation des opérations, à la réduction des erreurs de données d'actifs et au suivi, à l'identification et à l'optimisation de l'utilisation du matériel. Conçus par Zebra, l'un des leaders mondiaux dans le domaine de la technologie RFID, les inlays RFID ZBR4005 offrent d'excellentes performances pour vos applications de fabrication, de transport et logistiques nécessitant une mémoire étendue, le besoin d'une lecture sous presque tous les angles, ainsi que de solides performances en cas de placement sur ou à proximité de matériaux difficiles. Le modèle ZBR4005 utilise un chipset haute sensibilité afin de garantir une portée de lecture étendue. Les inlays ZBR4005 sont conçus et testés aux fins de performances optimales avec les imprimantes et lecteurs RFID Zebra, vous permettant ainsi de maximiser les avantages de la technologie RFID au sein de votre entreprise.



Haute sensibilité pour des portées de lecture plus longues

Conçus avec un chipset Monza M4E haute sensibilité, les inlays ZBR4005 offrent des portées de lecture allant jusqu'à 13 m.

Conception d'inlay optimisée pour une utilisation sous n'importe quel angle

Performances élevées lorsque l'inlay est perpendiculaire à l'antenne de lecture, ce qui est important avec une infrastructure de lecteurs fixes.

Excellente portée de lecture lors du placement sur ou à proximité de matériaux difficiles

Nos tests Voyantic indiquent de fortes portées de lecture théoriques sur diverses surfaces.

Avec la mémoire EPC étendue et utilisateur, vous pouvez stocker plus de données

Notre ZBR4005 fournit une mémoire EPC de 496 bits et une mémoire utilisateur de 128 bits vous permettant ainsi d'encoder plus d'informations.

Imprimez en toute confiance. Imprimez en haute qualité. Consommes d'impression certifiées Zebra

Zebra utilise des processus qualité ISO 9001 pour réduire les risques d'erreur de codage. Nous prétestons les étiquettes à l'aide de lecteurs et d'imprimantes Zebra pour garantir une performance industrielle de pointe. Nous vous proposons également la dernière génération de processeurs ainsi que les mêmes matériaux d'étiquettes d'une commande à l'autre afin de garantir la fourniture d'étiquettes RFID fiables et de qualité.

Solutions d'étiquetage RFID sur mesure

Avec ses presses et ses équipements de fabrication RFID de pointe, nous pouvons créer une solution d'étiquetage RFID personnalisée en fonction des besoins particuliers de votre application. De plus, nous pouvons rapidement recommander le matériau d'étiquette et l'inlay optimaux afin de garantir un retour sur investissement maximal.

Expertise inégalée en RFID

Vous pouvez faire confiance à l'expertise de Zebra pour tout ce qui est lié à la RFID. Nous proposons des solutions RFID complètes personnalisées pour vos applications, y compris des étiquettes RFID prétestées fabriquées avec les bons matériaux et adhésifs ainsi que les inlays et processeurs les plus performants. Nous avons joué un rôle central dans le développement des technologies RFID et l'établissement de normes internationales depuis le milieu des années 1990, au moment où la technologie des étiquettes intelligentes est apparue. Nous détenons plus de 575 brevets RFID et de nombreuses premières de l'industrie en matière de RFID.

Tirez le maximum des avantages offerts par la technologie RFID au sein de votre entreprise avec les inlays RFID avancés à capacité de mémoire élevée ZBR4005.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.zebra.com/rfidlabels

Caractéristiques techniques

Renseignements techniques

Puce	Monza M4E
Mémoire EPC	496 bits
Mémoire utilisateur	128 bits
TID	96 bits, verrouillé en usine (numéro de série unique sur 48 bits)
Sensibilité en lecture	-19,5 dBm
Sensibilité en écriture	-16,7 dBm
Normes RFID	EPC Gen2v2
Portée de lecture	Jusqu'à 13 m en espace libre

Portée théorique de lecture : ETSI (865 à 868 MHz)*

Air	8 mètres
Carton	10 mètres
Fibre de verre	12 mètres
Verre	10 mètres
PTFE	12 mètres
Polyacétal	12 mètres
PVC	12 mètres
Caoutchouc	10 mètres

Portée théorique de lecture : FCC (902 à 928 MHz)*

Air	12 mètres
Carton	12 mètres
Fibre de verre	12 mètres
Verre	12 mètres
PTFE	13 mètres
Polyacétal	12 mètres
PVC	12 mètres
Caoutchouc	12 mètres

Mise à l'essai et conformité

Tous les inlays certifiés par Zebra ont été prétestés avec des imprimantes industrielles, de bureau et mobiles Zebra.

Essais de matériaux dans les applications finales

Les informations du présent document ne sont données qu'à titre indicatif et ne sauraient être utilisées pour définir des spécifications. Tous les acheteurs de produits Zebra sont seuls responsables pour déterminer la conformité du produit avec les exigences de leur application.

Performance et adéquation du produit

Température de stockage	-55°C/+125°C
Température en service	-40°F à 158°F (-40 à 70°C)

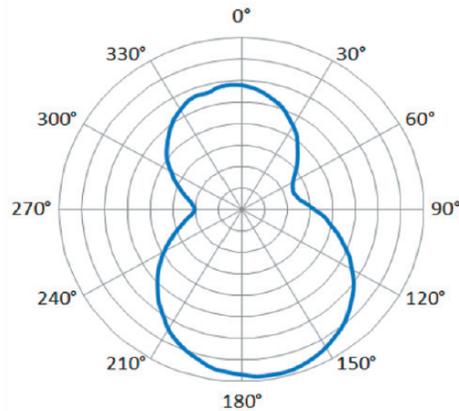
Notes de bas de page

*Les données de portée de lecture théoriques sont directionnelles. Les performances réelles dépendent de votre application et de votre environnement. Il est recommandé de procéder à des tests.

Diagramme de rayonnement

**La portée de lecture tombe à 40 % de la valeur maximale lorsque l'inlay est perpendiculaire (90° et 270°) à l'antenne de lecture. Pour en savoir davantage à propos du diagramme de rayonnement, visitez

www.zebra.com/rfidlabels



Marchés et applications

Logistique

- Étiquetage des caisses/palettes

Entrepôts

- Production en cours

Santé

- Étiquetage de matériel

Secteur public

- Étiquetage de matériel

Industrie

- Processus E-Kanban

FICHE PRODUIT

INLAY RFID ZBR4005 ZEBRA



Siège social général et siège
Amérique du Nord
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Siège Asie-Pacifique
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Siège EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Siège Amérique latine
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com